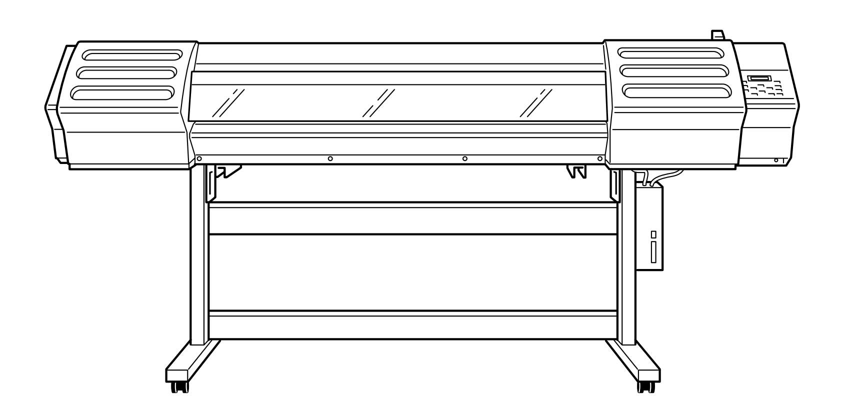
Roland



FJ-540

MANUAL DEL USUARIO



Muchas gracias por adquirir este producto.

- Para garantizar una utilización correcta y segura con una plena comprensión de las prestaciones de este producto, lea este manual atentamente y guárdelo en un lugar seguro.
- La copia o transferencia no autorizada de este manual, en su totalidad o en parte, queda terminantemente prohibida.
- El contenido de este manual y las especificaciones de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso.
- El manual de funcionamiento y el producto han sido preparados y revisados exhaustivamente. Si localiza alguna falta tipográfica u otro tipo de error le agradeceríamos que nos informase del mismo.
- Roland DG Corp. no se responsabiliza de la pérdida y daños directos o indirectos que se puedan producir durante el uso de este producto, excepto en caso de un fallo en el funcionamiento del mismo.
- Roland DG Corp. no asume ninguna responsabilidad de ninguna pérdida ni daño directo o indirecto que se pueda producir con cualquier artículo al utilizar este producto.

Roland DG Corporation

For the USA

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION RADIO FREQUENCY INTERFERENCE STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.
These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment.
This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications.
Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Unauthorized changes or modification to this system can void the users authority to operate this equipment.

The I/O cables between this equipment and the computing device must be shielded.

For Canada

CLASS A NOTICE

This Class A digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

CLASSE A AVIS

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

AVISO

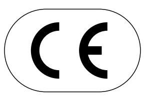
Instrucciones de derivación a masa

No modifique el conector de alimentación incluido - si no se adapta a la toma de corriente, haga que un electricista calificado le instale una toma adecuada.

Consulte con un técnico electricista o con el personal de servicio si no comprende completamente las instrucciones de derivación a masa, o si duda de si el equipo ha quedado derivado a masa correctamente.

Use sólo cables de extensión formados por 3 cables con 3 contactos y 3 polos que se adapten a la forma del conector del equipo.

Si el cable se ha estropeado, repárelo o cámbielo de inmediato.



ROLAND DG CORPORATION
1-6-4 Shinmiyakoda, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JAPÓN 431-2103
NOMBRE DEL MODELO : Consulte el MODELO dado en la placa de características.
DIRECTIVAS RELEVANTES : **EC LOW VOLTAGE DIRECTIVE (73/23/EEC)**
EC ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DIRECTIVE (89/336/EEC)

ATENCIÓN

Este es un producto de clase A. En un entorno doméstico puede producir interferencias de radio en cuyo caso el usuario debe adoptar las medidas adecuadas.

Contenido

http://www.rolanddg.com/

Características de la FJ-540

¿Qué es la FJ-540?

La FJ-540 es una impresora de gran formato que combina una gran velocidad con una alta calidad de impresión. Acepta una amplia variedad de tipos de soporte, así como tintas pigmentadas y con base de tintes.

Servidor de impresión integrado

Este equipo dispone de un servidor de impresión integrado (Roland-PrintServer) como interface de red. Si utiliza el servidor de impresión, podrá enviar datos de impresión al equipo desde cualquier punto de la red.

Incluye un Procesador de Imágenes Raster (RIP) de software

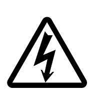
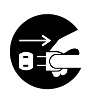
Roland SelectColor, que se entrega con el equipo, permite utilizar el ordenador para realizar un procesamiento de imágenes raster para imprimir datos como archivos PostScript exportados desde un programa, y enviar los datos al equipo.

Para una utilización segura

Acerca de los avisos ⚠ATENCIÓN y ⚠PRECAUCIÓN

⚠ATENCIÓN	Se utilizan en las instrucciones que pretenden alertar al usuario del riesgo de muerte o heridas graves si se utiliza el equipo de forma inadecuada.
⚠PRECAUCIÓN	Se utilizan en las instrucciones que pretenden alertar al usuario del riesgo de heridas o daños materiales si se utiliza el equipo de forma inadecuada. * Daños materiales se refiere a daños u otros efectos adversos causados al hogar y al mobiliario, así como a animales domésticos o mascotas.

Acerca de los símbolos

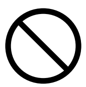
	El símbolo △ alerta al usuario de instrucciones importantes o avisos. El significado específico del símbolo viene determinado por el diseño contenido dentro del triángulo. El símbolo de la izquierda significa "peligro de electrocución".
	El símbolo ⃠ alerta al usuario de acciones que nunca debería llevar a cabo (están prohibidas). La acción específica que no debe realizarse se indica en el dibujo del interior del círculo. El símbolo de la izquierda significa que nunca debe desmontar el equipo.
	El símbolo ● alerta al usuario de acciones que sí debe efectuar. La acción específica que debe efectuar se indica en el dibujo contenido en el círculo. El símbolo de la izquierda significa que debe desconectar el conector del cable de alimentación de la toma.

⚠ATENCIÓN



No desmonte, repare ni modifique el equipo.

Si lo hiciera podría provocar un incendio o un funcionamiento anormal, con resultado de lesiones.



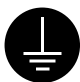
Utilice únicamente fuentes de alimentación de las características indicadas en el equipo.

El uso con cualquier otra fuente de alimentación puede provocar un incendio o electrocución.



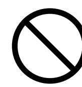
Utilice sólo el cable de alimentación que incluye este producto.

El uso de cualquier otro cable de alimentación puede provocar un incendio o electrocución.



Derive el equipo a masa con el cable de masa.

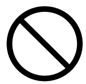
Si no lo hiciera correría el riesgo de sufrir descargas eléctricas en caso de un problema mecánico.



No utilice el equipo si observa un estado anormal (por ejemplo, si desprende humo, olor a quemado, ruido anormal o similar).

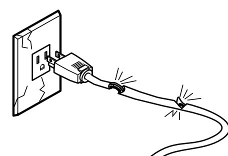
Si lo hiciera podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
Desactive inmediatamente el equipo, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente y póngase en contacto con un distribuidor Roland DG Corp. autorizado o con un centro de servicio.

⚠PRECAUCIÓN



No utilice un cable de alimentación dañado o una toma de corriente floja.

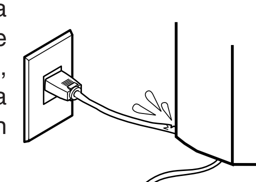
El uso con cualquier otra fuente de alimentación puede provocar un incendio o electrocución.

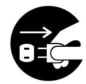




No dañe ni modifique el cable de alimentación, ni lo doble, retuerce, tire de él, empalme o pise, no deposite objetos pesados sobre el mismo.

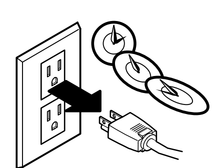
Si lo hiciera podría dañar el cable de alimentación, provocando una electrocución o un incendio.





Si no va a utilizarlo durante un tiempo, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.

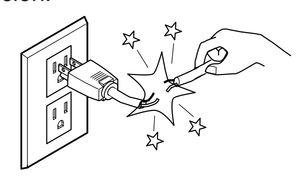
En caso contrario, hay riesgo de incendio o electrocución debido al deterioro del aislamiento eléctrico.

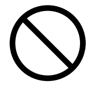




Al desconectar el cable de alimentación de la toma de corriente, sujete el conector, no tire del cable.

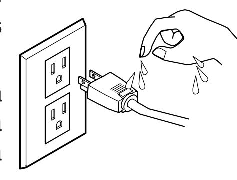
Si desconecta el cable tirando de él puede dañarlo, provocando un incendio o una electrocución.

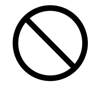




No intente desconectar el cable de alimentación con las manos húmedas.

Si lo hiciera podría sufrir una descarga eléctrica.





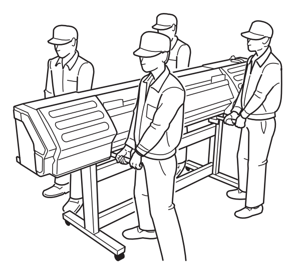
No introduzca líquidos ni objetos metálicos o inflamables en el equipo.

Estos materiales podrían provocar incendios.



El desembalaje y la instalación deben realizarlo cuatro o más personas.

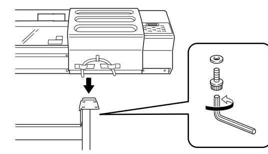
De lo contrario, el equipo podría caerse y provocar lesiones.





Utilice los tornillos de unión para fijar el equipo al soporte.

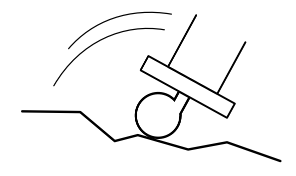
Si no lo hiciera, el equipo podría caerse y provocar lesiones.

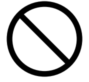




Instale el equipo en un lugar plano y estable.

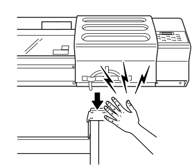
De lo contrario, el equipo podría caerse y provocar lesiones.





Tenga cuidado con no pillarse los dedos al colocar el equipo sobre el soporte.

Si lo hiciera podría lesionarse.

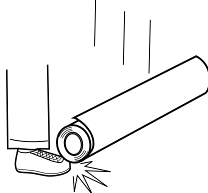


⚠PRECAUCIÓN



Instale la guía de soporte cuando cargue rollos de soporte.

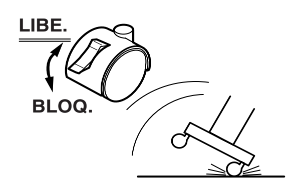
Si no lo hiciera, el rollo podría caerse y provocar lesiones.





Libere los frenos de las ruedas del soporte antes de intentar moverlo.

De lo contrario, el equipo podría caerse y provocar lesiones.





No toque el panel de control durante la limpieza de cabezales, ni durante cualquier otro tipo de limpieza.

El carro de impresión puede moverse y provocar lesiones.

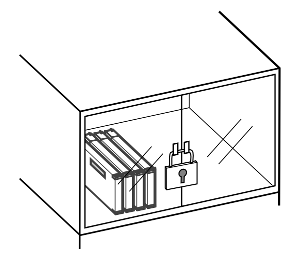


Asegúrese de instalar la botella de drenaje antes de activar el equipo.

En caso contrario, el fluido descargado puede derramarse del equipo.



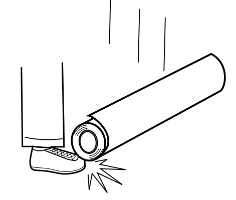
Guarde los cartuchos de tinta fuera del alcance de los niños.

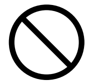




El rollo de soporte debe colocarse en la posición adecuada.

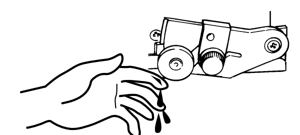
Si no lo hiciera, el rollo podría caerse y provocar lesiones.

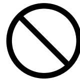




No toque la punta de la cuchilla de separación con los dedos.

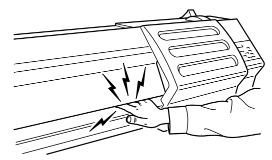
Si lo hiciera podría lesionarse.





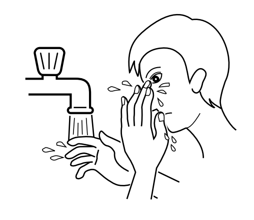
No coloque las manos en el espacio de la parte frontal del equipo mientras esté en funcionamiento.

Si lo hiciera podría lesionarse.





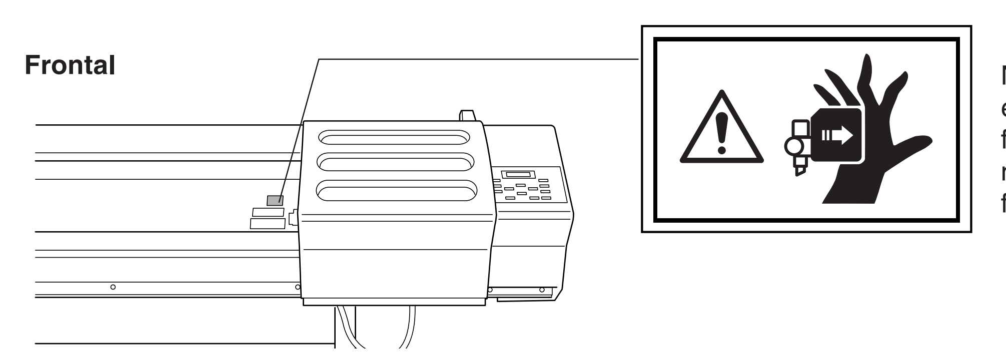
Si le entra tinta en los ojos, láveselos inmediatamente con agua.



Acerca de las etiquetas pegadas al equipo

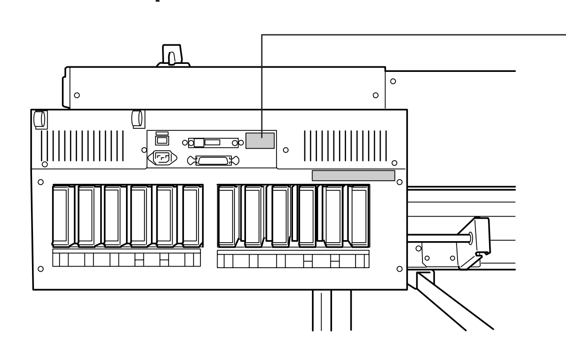
Estas etiquetas están pegadas al equipo.
La siguiente ilustración describe la posición y el contenido de estos mensajes.

Frontal



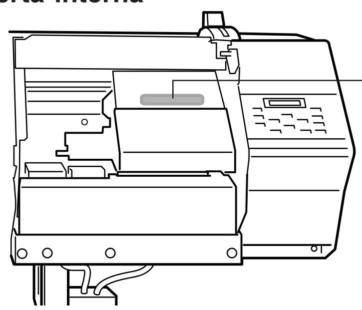
No coloque las manos en el espacio de la parte frontal del equipo mientras esté en funcionamiento.

Parte posterior



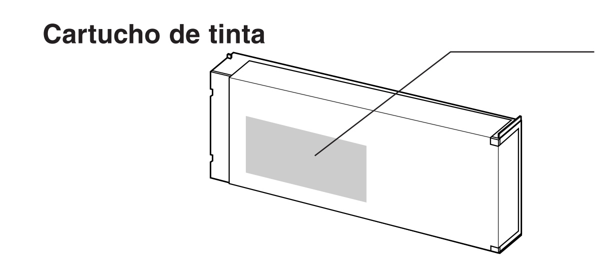
Etiqueta de características
Utilice la fuente de alimentación indicada.

Cubierta interna



PRECAUCIÓN: Lea todos los Avisos y Procedimientos del “MANUAL del Usuario” antes de realizar ningún tipo de limpieza.

Cartucho de tinta



No desmonte el cartucho de tinta.
Manténgalo fuera del alcance de los niños.
No guarde el cartucho en lugares expuestos a temperaturas muy altas ni muy bajas.

Además de los símbolos ⚠**ATENCIÓN** y ⚠**PRECAUCIÓN**, también se utilizan los siguientes símbolos

Aviso : Información para evitar fallos en el equipo y para conseguir que el equipo funcione correctamente.

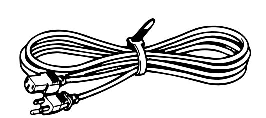
Idea : Indica sugerencias o consejos para la utilización del equipo.

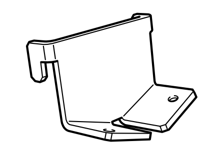
1. Primeros pasos

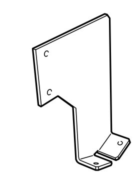
En esta sección describiremos las acciones a realizar cuando abra por primera vez el embalaje, incluyendo la instalación del equipo y la conexión al ordenador.

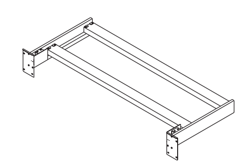
1-1 Comprobar los accesorios

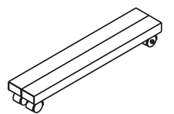
Los siguientes elementos se entregan con el equipo. Compruebe que no falte ninguno.

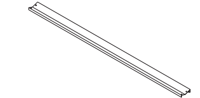

Cable de alimentación: 1

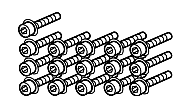

Soporte (derecho): 1

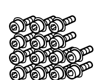

Soporte (izquierdo): 1

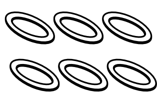

Pata del soporte: 1

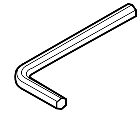

Rueda: 2

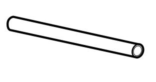

Guía del soporte: 1

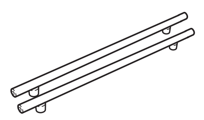

Tornillos (grandes): 16

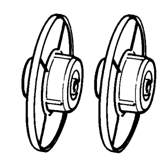

Tornillos (pequeños): 14

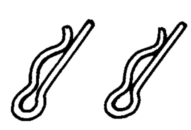

Arandelas: 6


Llave hexagonal: 1

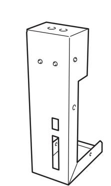

Conducto: 1

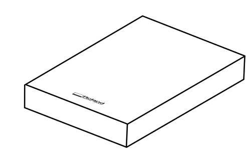

Barras de transporte: 2

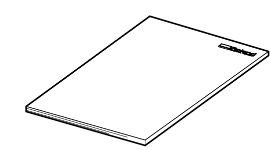

Bordes del soporte: 2

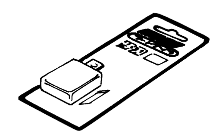

Clavijas de retención del borde: 2

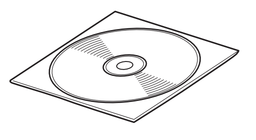

Botella de drenaje: 1

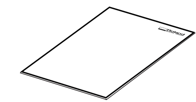

Soporte de la botella: 1

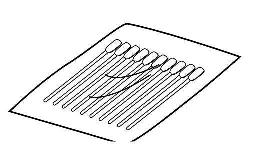

Roland SelectColor™: 1

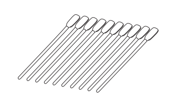

Manual del usuario: 1

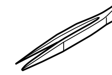

Hoja de recambio para la cuchilla de separación: 1

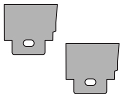

CD-ROM Roland-PrintServer: 1


Guía de ajustes de red Roland PrintServer: 1


Kit de limpieza: 1

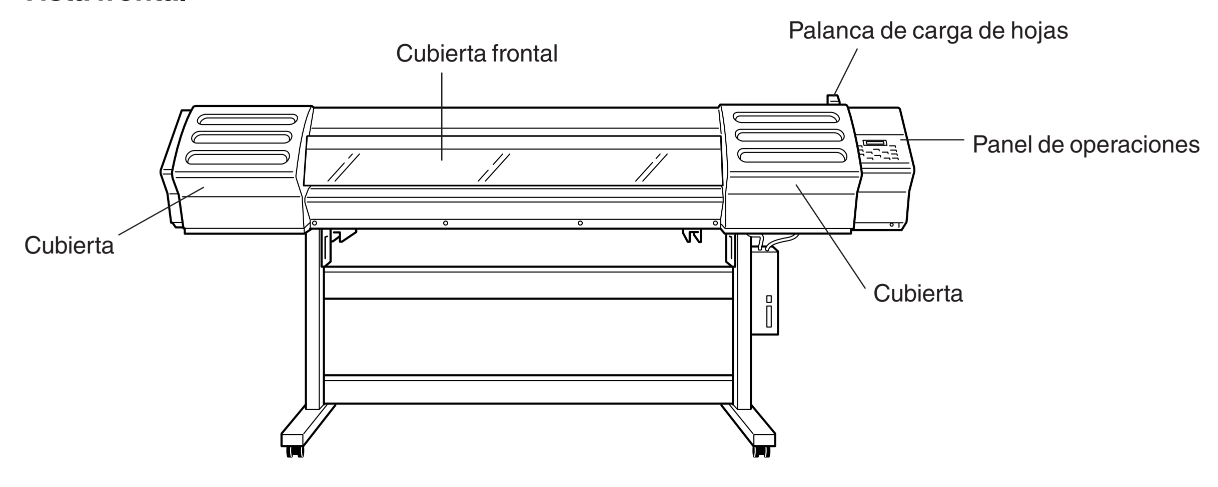

Bastoncillos de limpieza: 10


Pinzas: 1

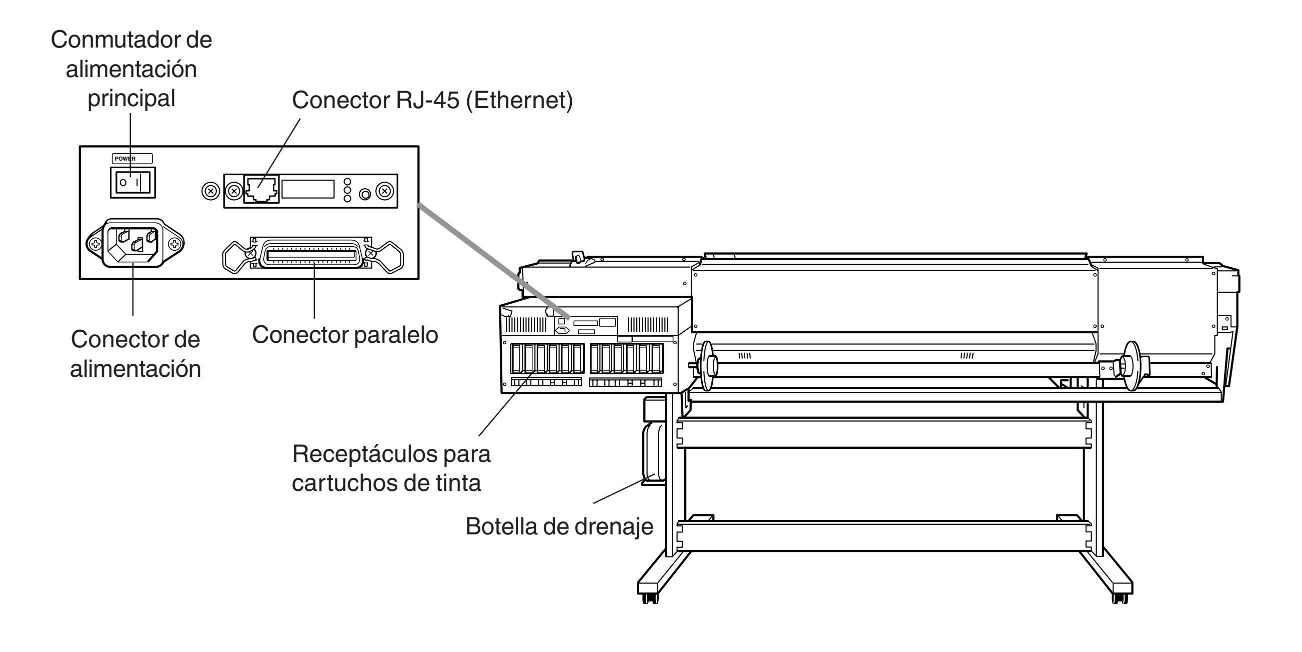

Brazos: 2

1-2 Nombres de las partes

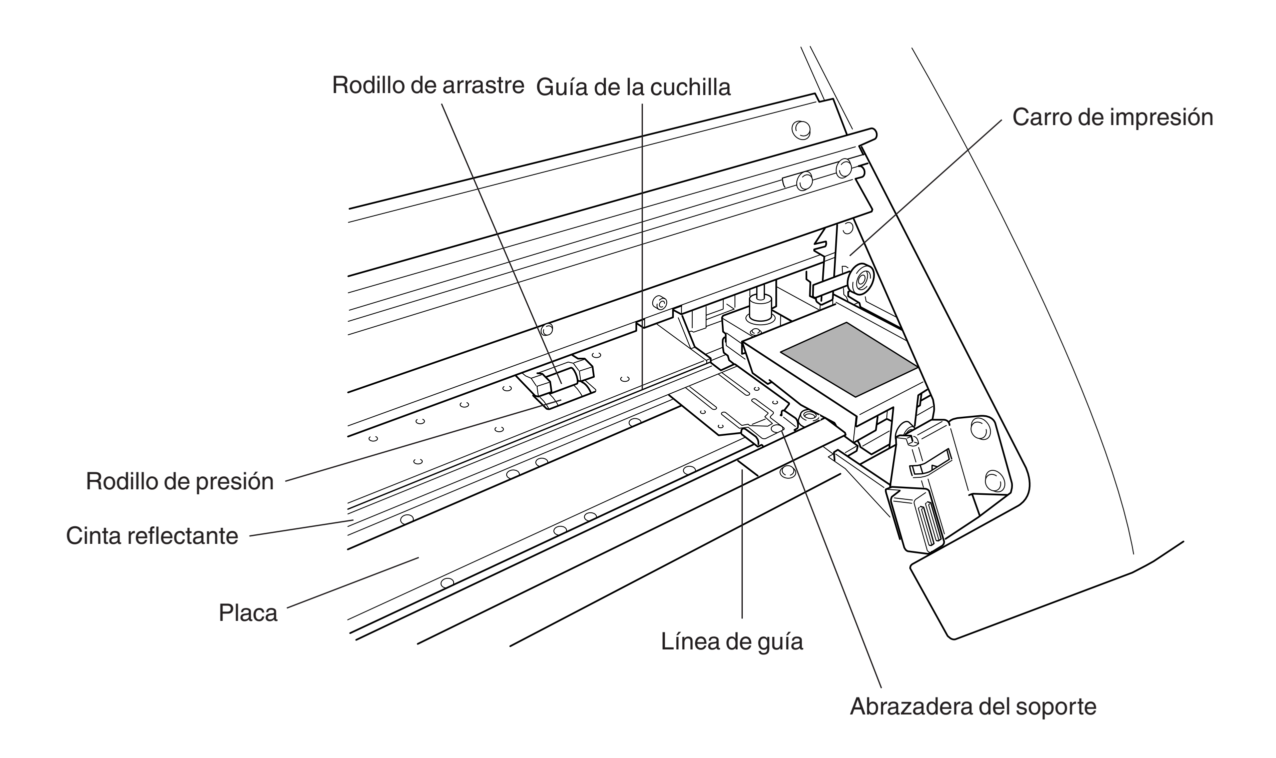
Vista frontal



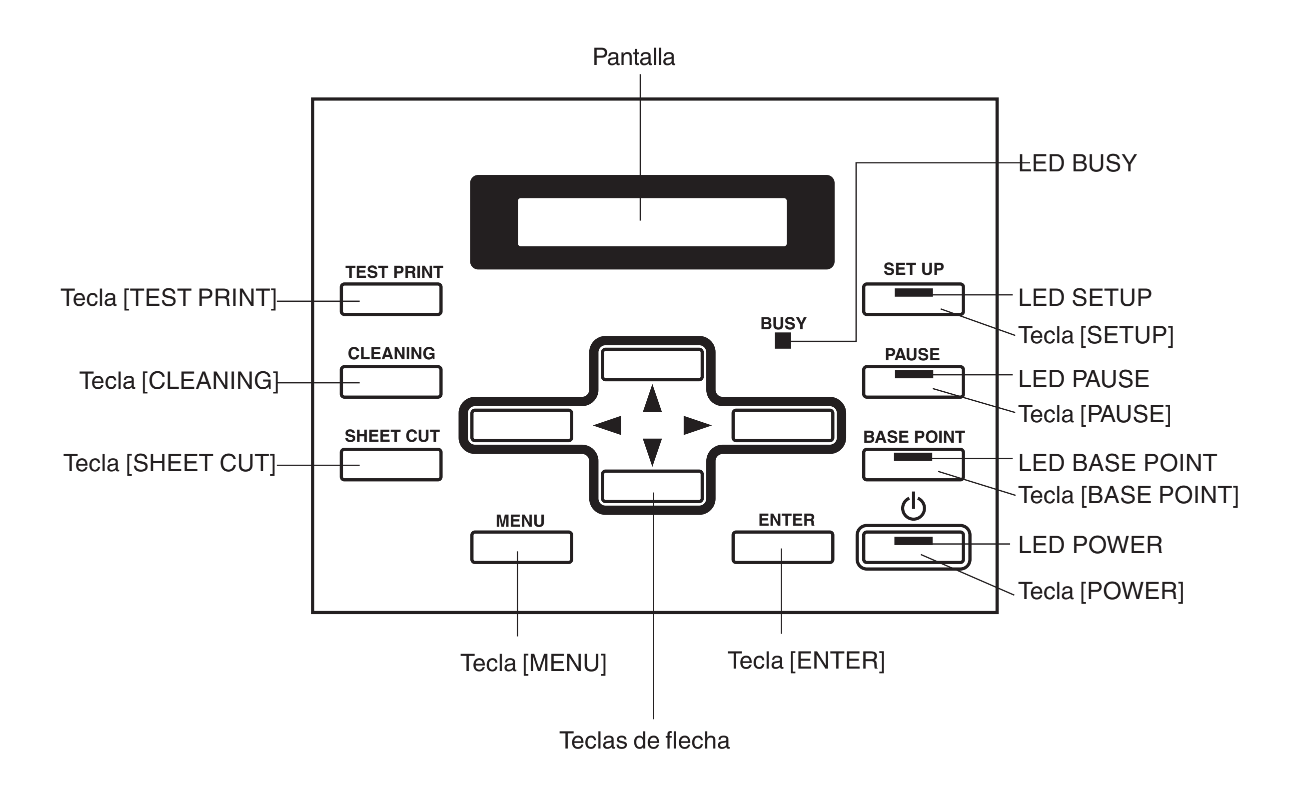
Posterior



Interior de la cubierta frontal



Panel de operaciones



1-3 Montaje e instalación



El desembalaje y la instalación deben realizarlo cuatro o más personas.
De lo contrario, el equipo podría caerse y provocar lesiones.



Instale el equipo en un lugar plano y estable.
De lo contrario, el equipo podría caerse y provocar lesiones.



Tenga cuidado con no pillarse los dedos al colocar el equipo sobre el soporte.
Si lo hiciera podría lesionarse.



Utilice los tornillos de unión para fijar el equipo al soporte.
Si no lo hiciera, el equipo podría caerse y provocar lesiones.

Entorno de instalación



Aviso

Nunca instale el equipo en las siguientes situaciones, ya que podría dañarlo o provocar un funcionamiento defectuoso:

- Lugares en que la superficie de instalación es inestable o no esté nivelada.
- Lugares con excesivas interferencias eléctricas.
- Lugares con excesiva humedad o polvo.
- Lugares con poca ventilación, ya que este equipo genera un calor considerable durante su funcionamiento.
- Lugares con vibraciones excesivas.
- Lugares expuestos a una iluminación fuerte o a la luz solar directa.

No se suba a las patas del soporte. Si lo hiciera podría dañarlas.

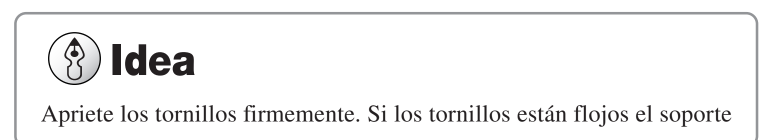
No coloque objetos en la unidad, ya que si lo hiciera podría provocar una avería.

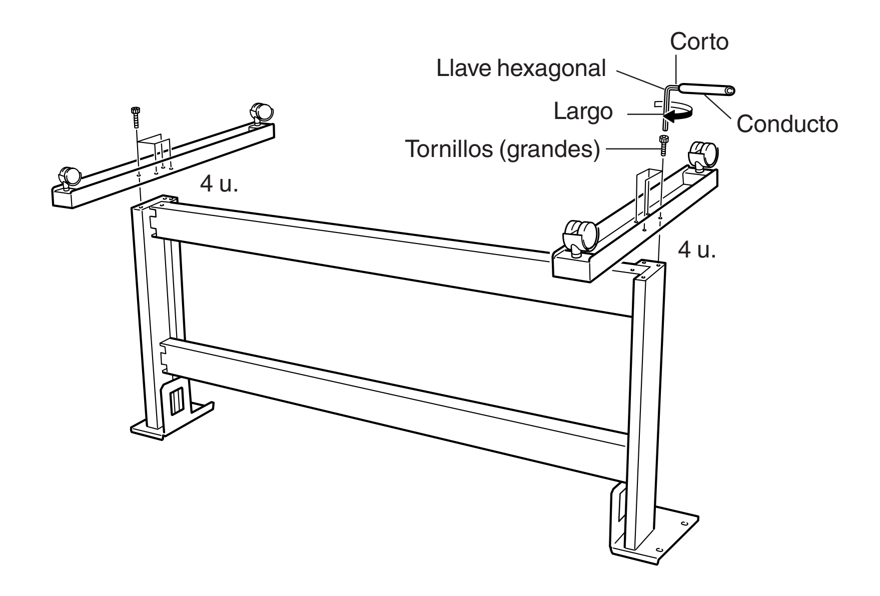
A continuación se indican los espacios de instalación necesarios para este modelo.
3700 (Anch.) x 2000 (Prof.) x 1800 (Alt.) mm

Paso 1: Montar el soporte

Instale el soporte en primer lugar, y luego coloque el equipo encima del soporte. Las dimensiones externas del equipo y el soporte una vez montados son las siguientes.

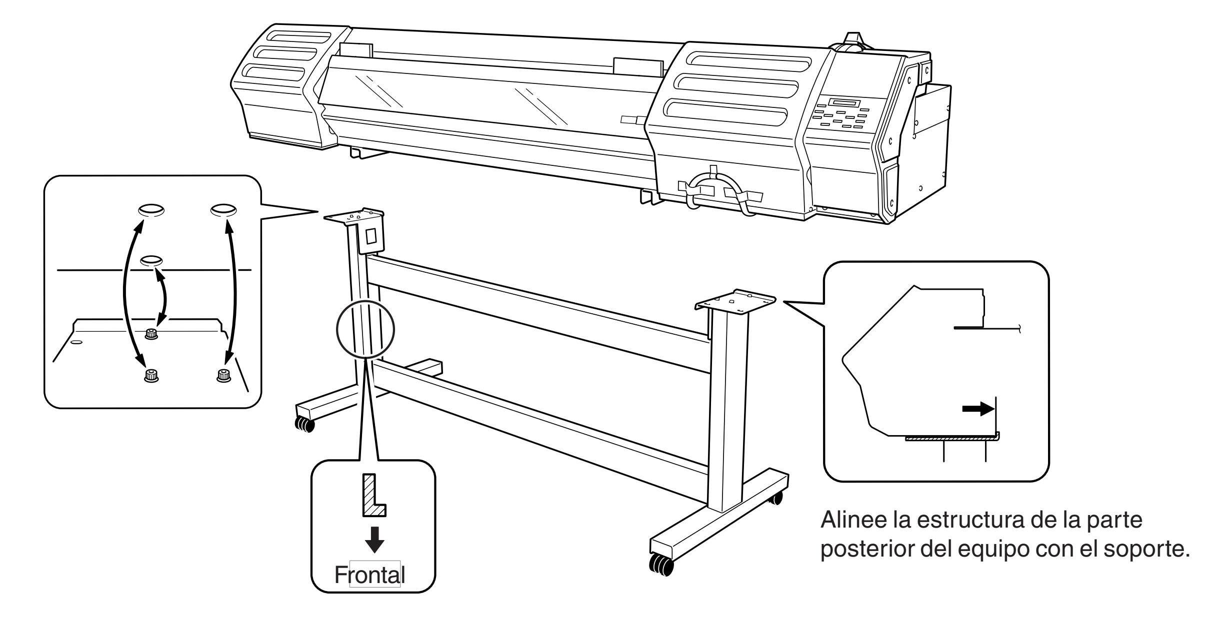
1 Gire del revés las patas del soporte de la forma mostrada en la figura. Sujetando las patas del soporte con la mano, instale las ruedas izquierda y derecha.



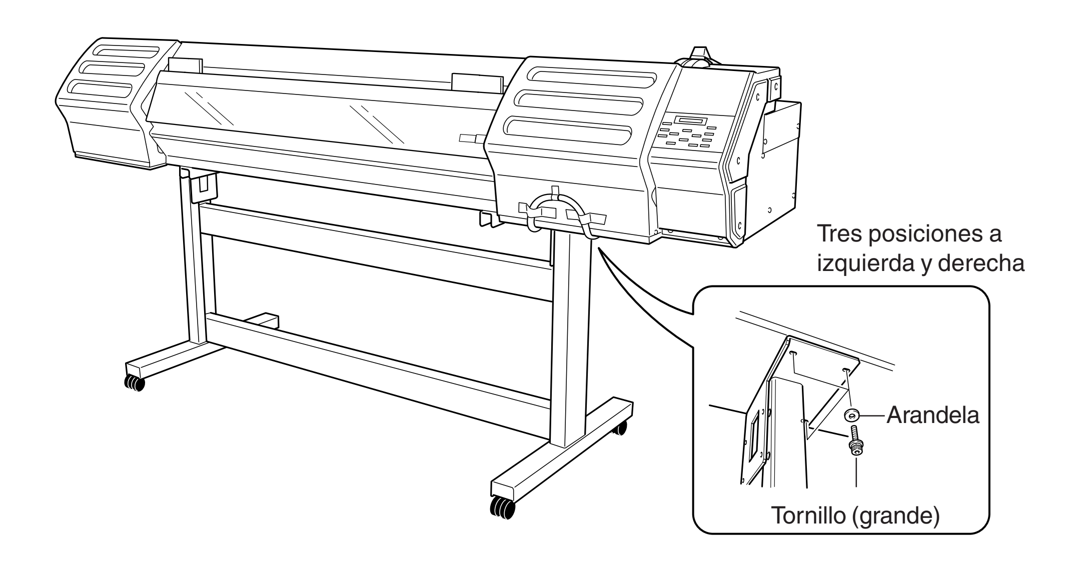


2 Coloque el soporte en posición vertical, de forma que las ruedas queden en la parte inferior, y coloque el equipo encima del soporte.

En la figura se muestran las partes frontal y posterior del soporte.

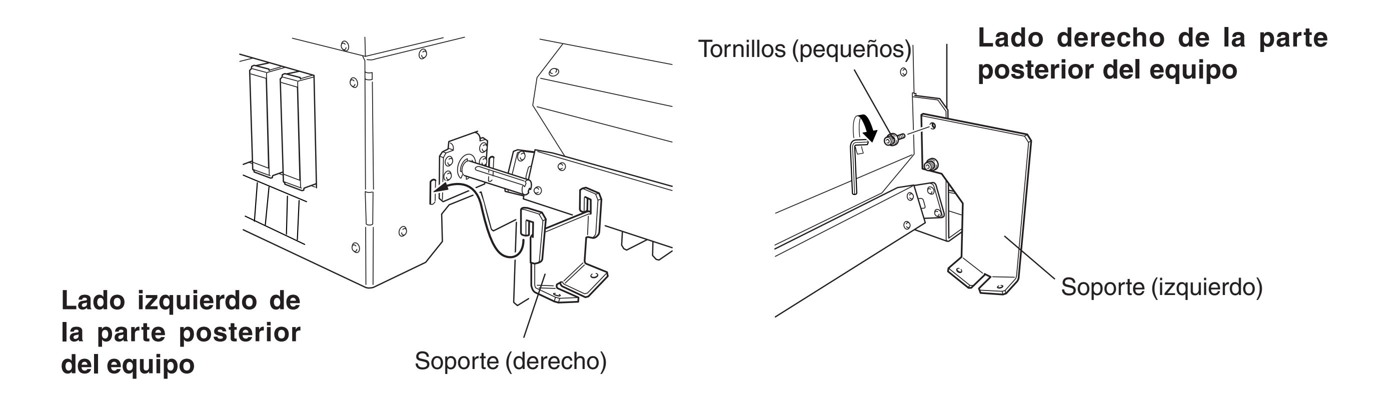


3 Utilice los tornillos grandes incluidos para fijar el equipo al soporte.

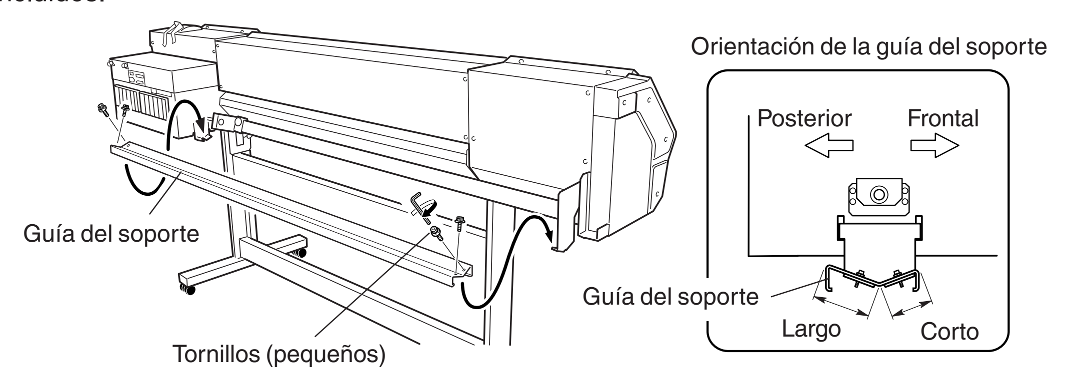


Paso 2: Instalar los elementos incluidos

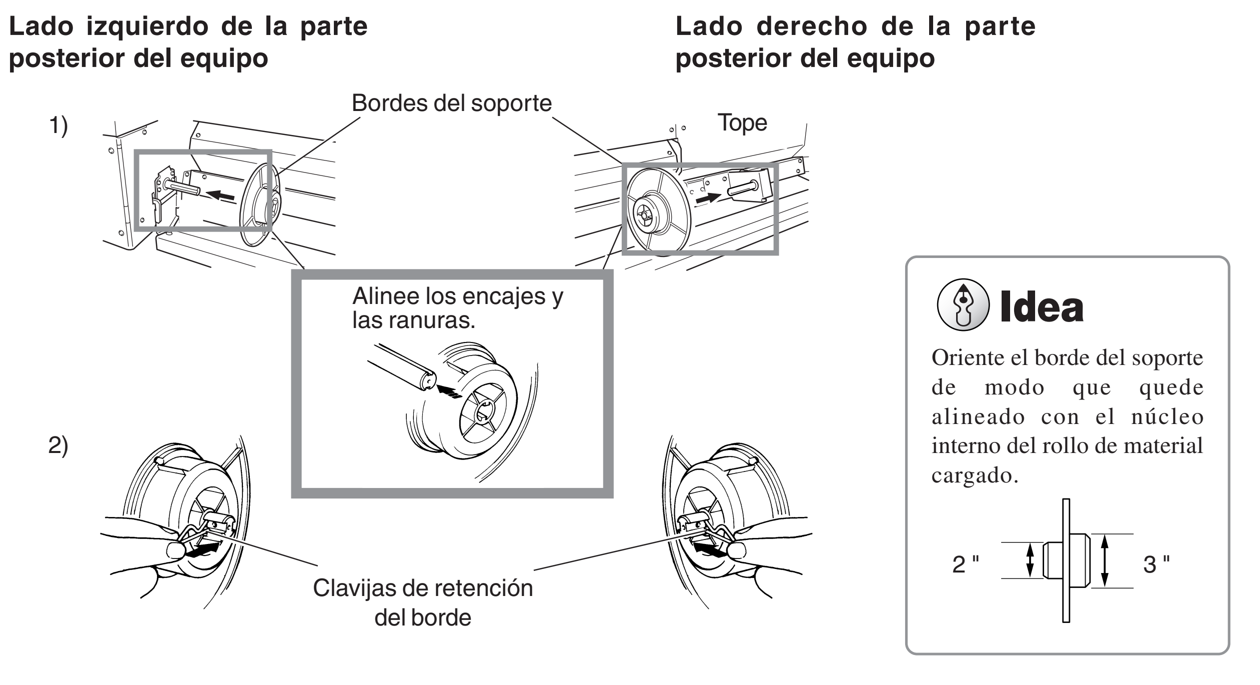
1 Instale los soportes en la parte posterior del equipo, en las posiciones mostradas en la figura.



2 Coloque la guía del soporte en los soportes y fíjela en su posición utilizando los tornillos pequeños incluidos.



3 Pase los bordes del soporte por los topes y fíjelos con las clavijas de retención del borde.



Idea

Oriente el borde del soporte de modo que quede alineado con el núcleo interno del rollo de material cargado.

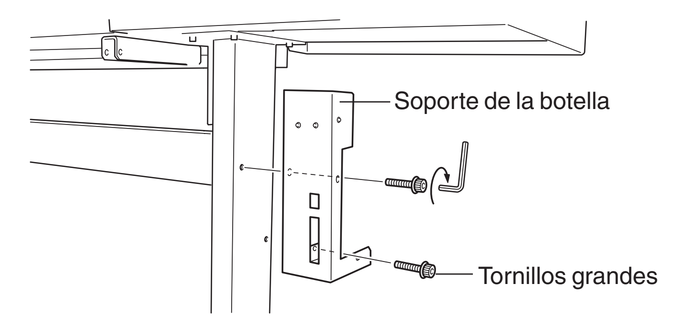
2 " 3 "

Paso 3: Instalar la botella de drenaje

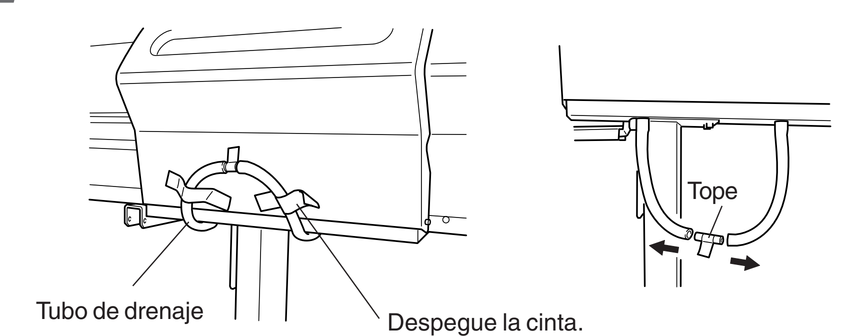
 **Idea**

Deje la botella de drenaje instalada en todo momento, y retírela sólo cuando desplace el equipo o cuando deseche la tinta recogida.

1 Utilice los tornillos grandes incluidos para fijar el soporte de la botella en su posición.



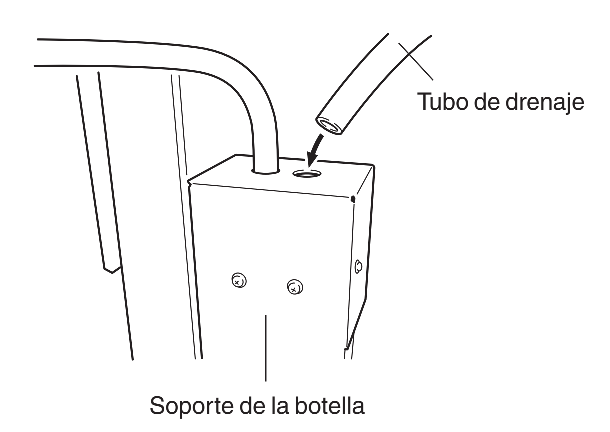
2 Retire el tapón del tubo de drenaje.



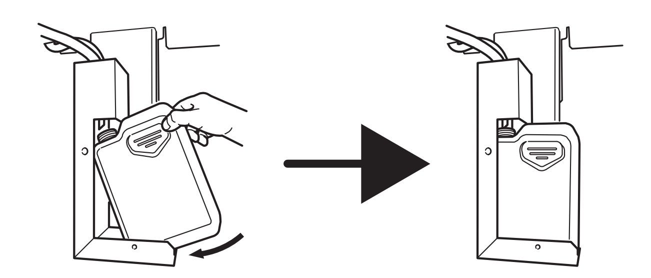
 **Aviso**

Cuando retire el tapón del tubo de drenaje, es posible que se derrame el fluido descargado utilizado en la inspección de transporte. Tome precauciones

3 Introduzca firmemente el tubo de drenaje en el soporte de la botella.



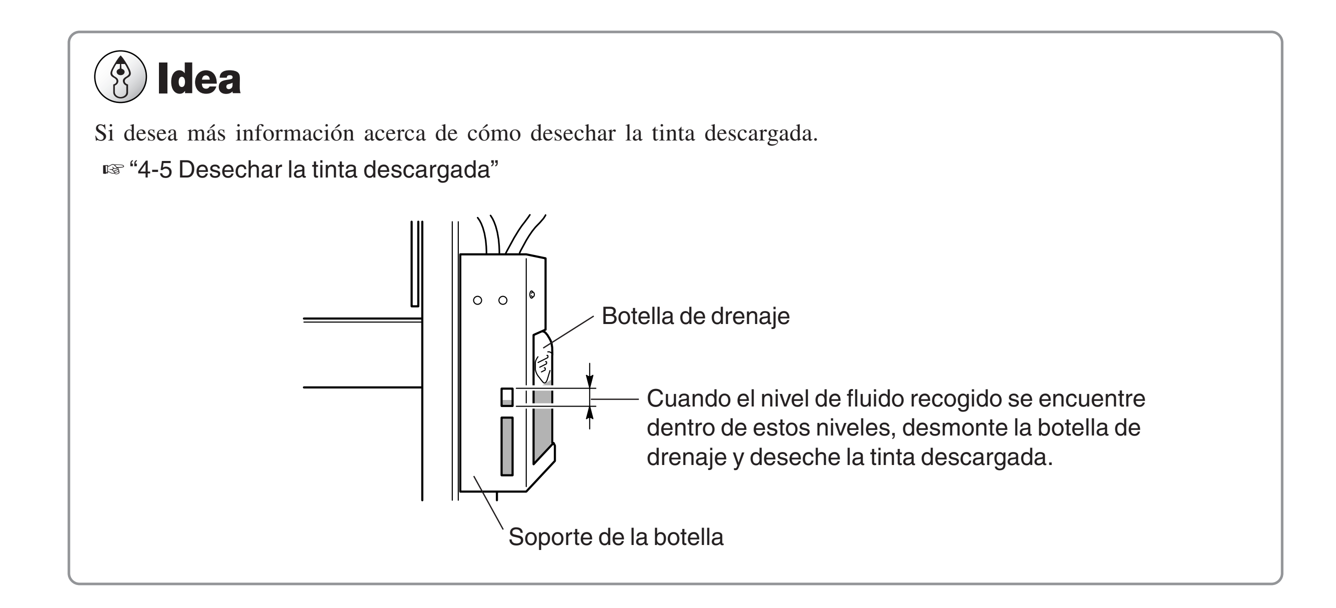
4 Instale la botella de drenaje en la parte posterior del equipo.



Idea

Si desea más información acerca de cómo desechar la tinta descargada.

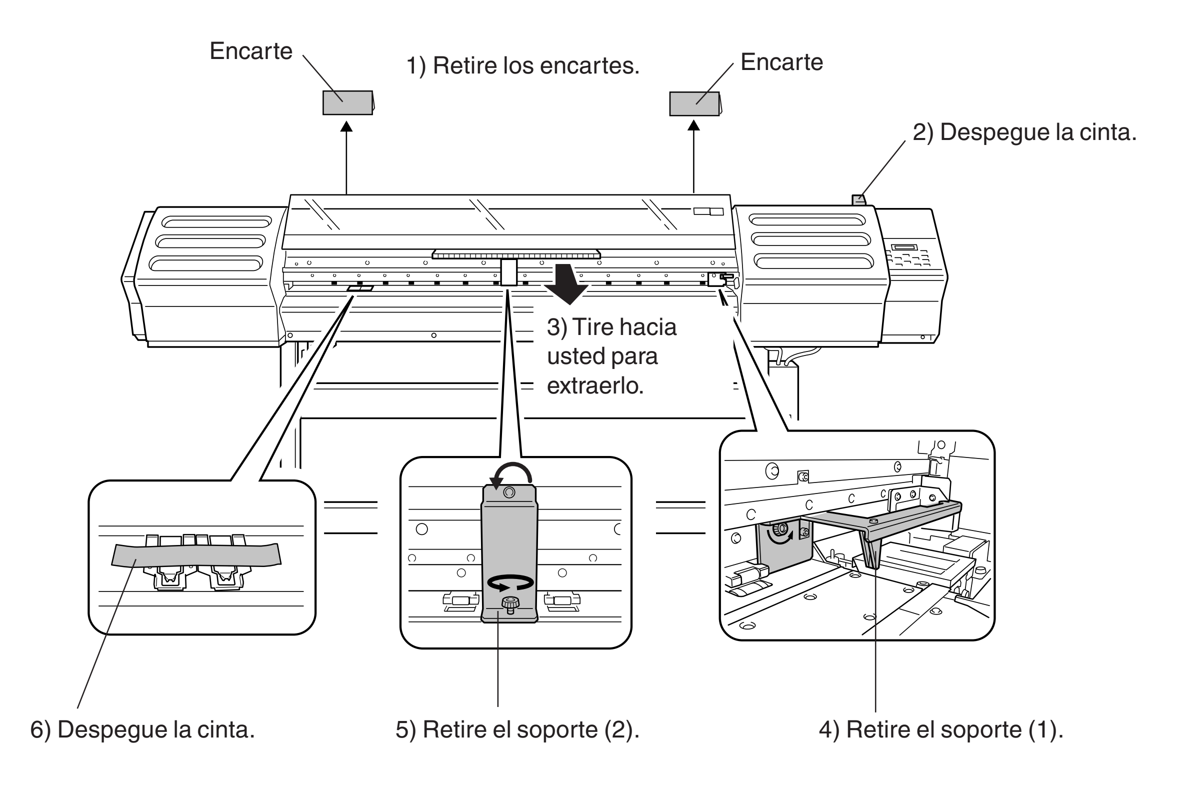
☞ "4-5 Desechar la tinta descargada"



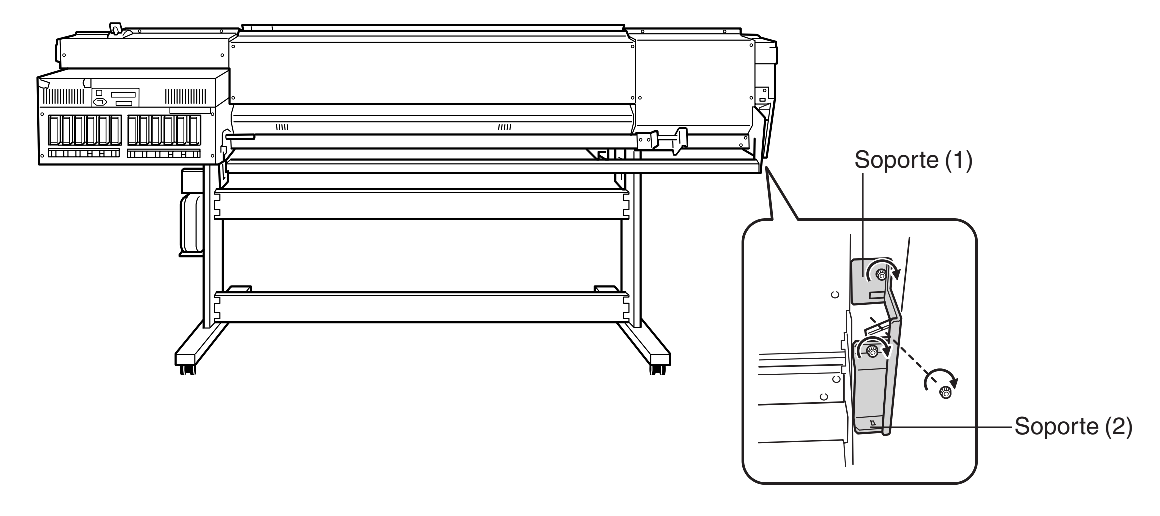
Paso 4: Retirar los materiales protectores

Los materiales protectores mostrados a continuación se adjuntan al equipo cuando sale de fábrica. Una vez finalizada la instalación del equipo, retire todos los materiales protectores.

Frontal



Parte posterior

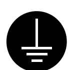


7) Instale el soporte extraído en el paso 3) y 4).

1-4 Conectar los cables



Utilice únicamente fuentes de alimentación de las características indicadas en el equipo.
El uso con cualquier otra fuente de alimentación puede provocar un incendio o electrocución.



Derive el equipo a masa con el cable de masa.
Si no lo hiciera correría el riesgo de sufrir descargas eléctricas en caso de un problema mecánico.



Utilice sólo el cable de alimentación que incluye este producto.
El uso de cualquier otro cable de alimentación puede provocar un incendio o electrocución.

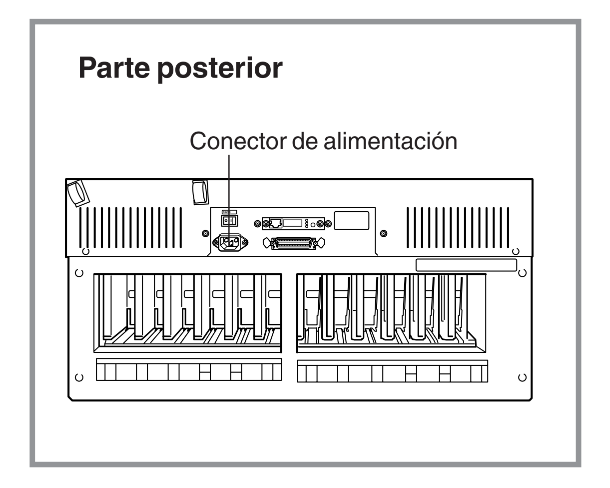
Conectar al cable de alimentación

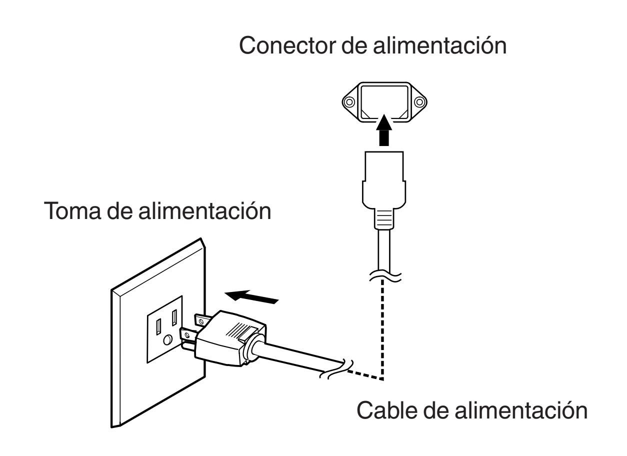


Aviso

Conecte el cable de alimentación, el cable de E/S del ordenador y los demás cables de manera que no puedan desconectarse y provocar fallos al utilizar el equipo. Si se desconectan se producirán errores y fallos.

Antes de conectar el cable, compruebe que tanto el ordenador como el equipo principal estén desactivados.





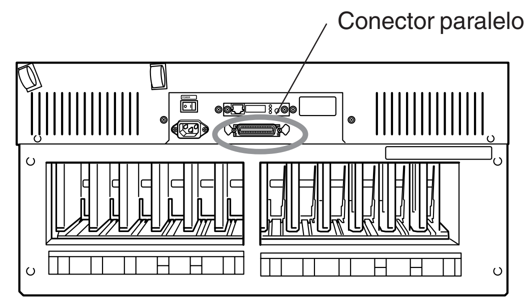
Conectar al ordenador

Conexión a un conector paralelo

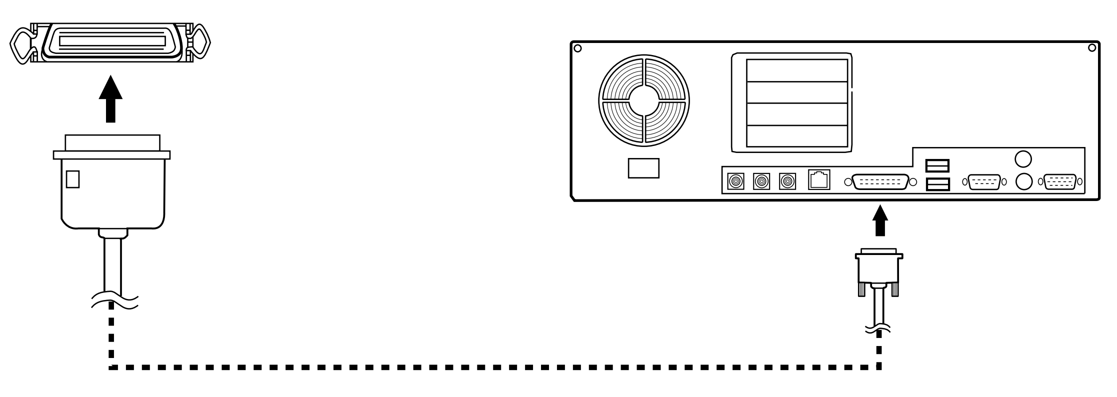
Cuando realice la conexión al ordenador utilizando un cable de impresora, conéctelo en la posición mostrada en la figura.

* Los cables están disponibles por separado. Debe seleccionar uno que se adapte al modelo de su ordenador.

Parte posterior



Para Windows

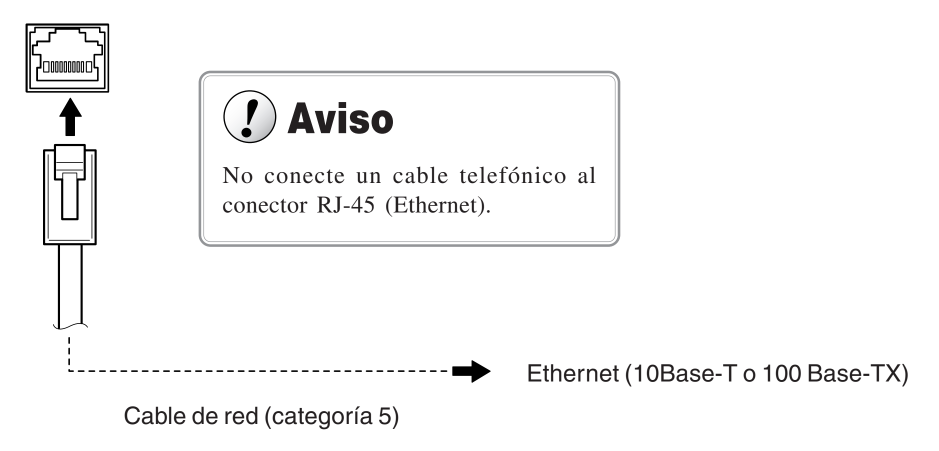


Cable de impresora (IEEE1284)

Para Macintosh

La conexión a un Macintosh requiere un cable convertidor especial USB/paralelo (disponible como opción).

Conexión Ethernet

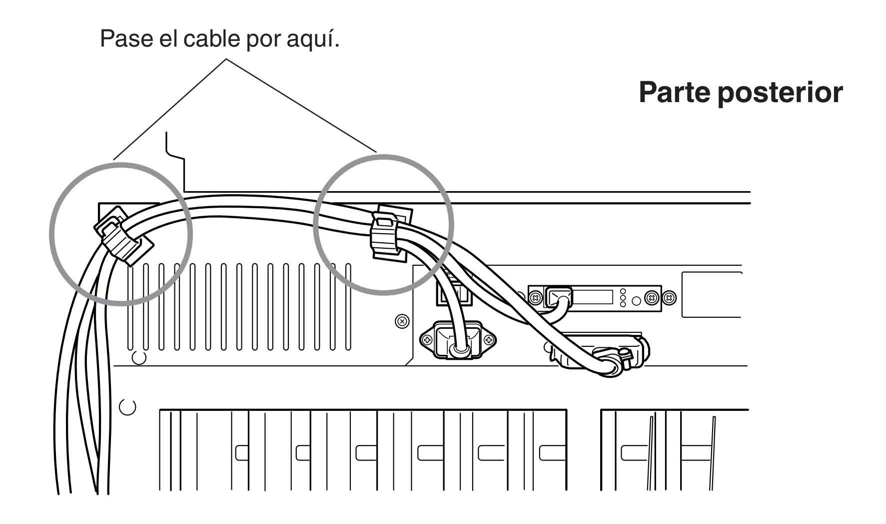


Son necesarios varios ajustes cuando utilice este equipo en un entorno de red. Si desea más información, consulte "Guía de ajustes de red Roland PrintServer".

Fijar el cable



Pase el cable por el lugar establecido, de modo que no esté en contacto con el soporte cargado.
Si el cable toca el soporte durante la impresión, se podría dificultar el avance del soporte y disminuir la calidad de impresión.



1-5 Activar el equipo por primera vez

Paso 1: Instalar los cartuchos de tinta



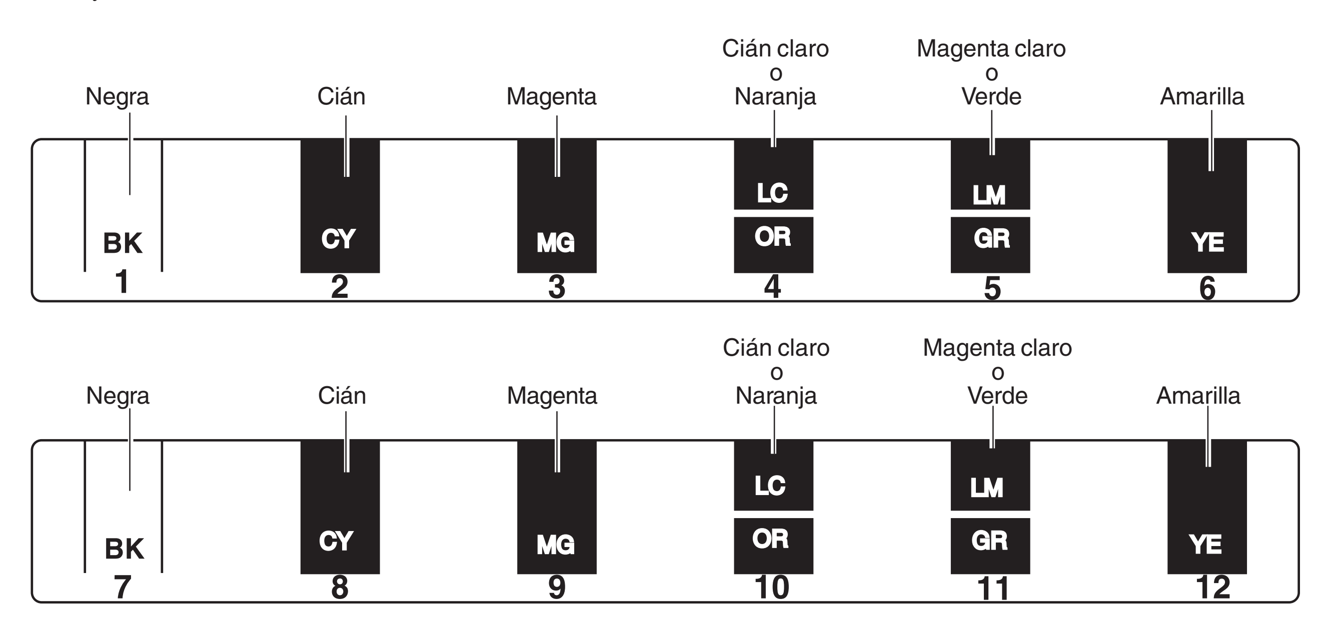
Aviso

Si un cartucho de tinta se cae al suelo, el golpe puede dañarlo y dejarlo inutilizable.

Utilice siempre cartuchos de tinta pigmentada o con base de tintes originales de Roland DG Corp. La instalación de otros tipos de cartuchos de tinta puede provocar una mezcla de color incorrecta al imprimir, o puede causar un funcionamiento incorrecto.

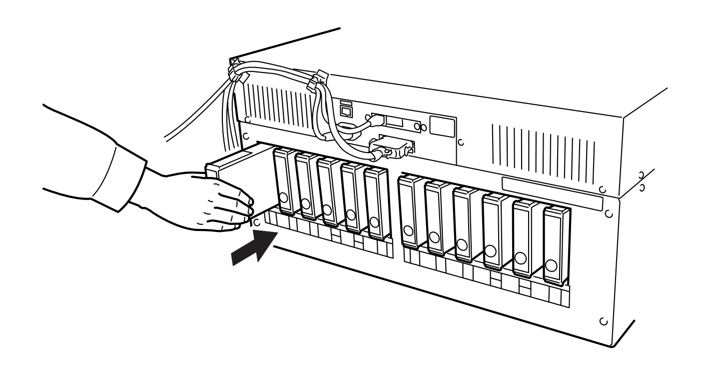
Confirmar las posiciones de inserción de los cartuchos

Antes de insertar un cartucho, examine la etiqueta del puerto del cartucho de tinta y compruebe que el color de la tinta coincida con la ranura donde debe insertarse. Inserte el mismo tipo y color de cartucho de tinta en las ranuras 1 a 6 y 7 a 12.



Instalar los cartuchos de tinta

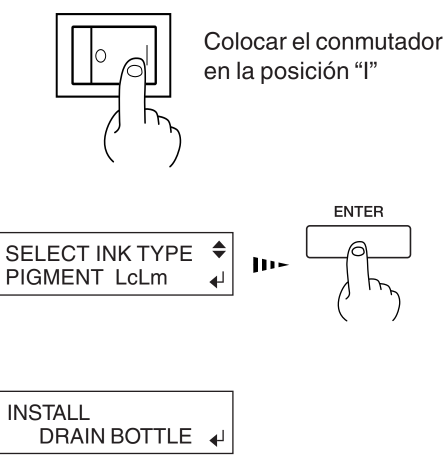
Introduza cada cartucho de tinta en su receptáculo de cartucho de tinta correspondiente. Insértelo con firmeza al máximo.



Paso 2: Efectuar el llenado de la tinta

Defina el ajuste para el tipo de tinta en el equipo para que coincida con la tinta instalada. Puede definir los ajustes para el tipo de tinta cuando active la unidad por primera vez, o cuando la active después de haber extraído un cartucho.

Efectuar el llenado de la tinta



1 Active el conmutador de alimentación principal en la parte posterior del equipo.

2 Active la tecla [POWER].

3 Seleccione el tipo de tinta instalada y pulse la tecla [ENTER].

4 Siga los mensajes para asegurarse de que la botella de drenaje está instalada en la parte posterior del equipo.

5 Inserte los cartuchos en los puertos de los cartuchos de tinta que aparecen intermitentes en pantalla.

6 Se inicia la operación de llenado de la tinta.
Esta operación puede durar varios minutos.

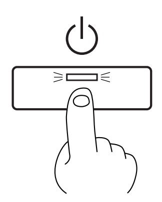
2. Funcionamiento básico

En este capítulo describiremos la secuencia de operaciones básicas, desde la activación del equipo hasta la impresión.

2-1 Activar y desactivar el equipo

Activar el equipo

Deje activado el conmutador de alimentación principal, y utilice la tecla [POWER] para activar y desactivar el equipo en el funcionamiento diario.



 **Aviso**

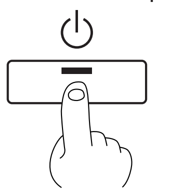
Puntos a tener en cuenta al activar y desactivar el equipo

No desactive la alimentación principal con la alimentación secundaria activada. Los cabezales de impresión podrían quedar destapados (es decir, el carro de impresión podría quedar encima de la placa). Si el equipo se deja con los cabezales de impresión destapados durante un período de tiempo prolongado, es posible que los cabezales queden obstruidos de manera permanente.
Antes de desactivar la alimentación principal, mantenga pulsada la tecla [POWER] como mínimo durante un segundo para desactivar la alimentación secundaria.

Si el carro de impresión se detiene encima de la placa, pulse la tecla [POWER] para reiniciar el equipo. El carro de impresión se desplaza y se tapan los cabezales de impresión.
Si el carro de impresión no se desplaza incluso al reiniciar el equipo utilizando la tecla [POWER], consulte la sección "6-1 Qué hacer si — Qué hacer si el carro de impresión no se desplaza".

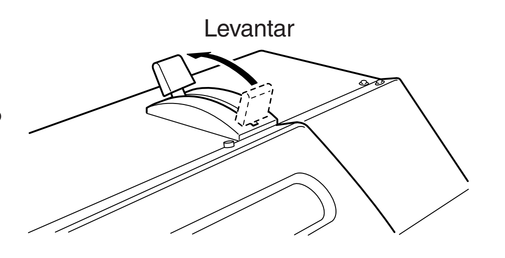
Desactivar el equipo al final del día

Mantenga pulsada la tecla [POWER] como mínimo durante un segundo para desactivar la alimentación secundaria.





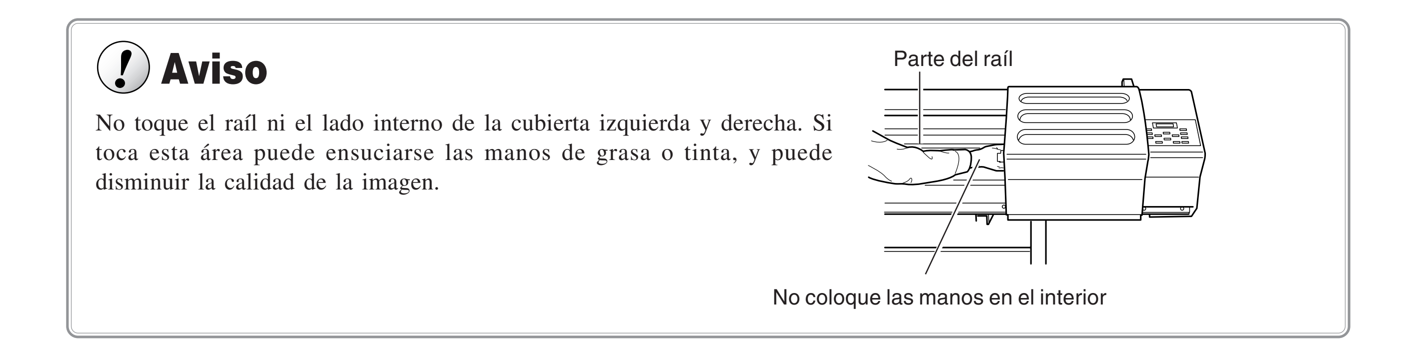
Deje los rodillos de arrastre levantados cuando no los utilice.
Podrían deformarse si los deja bajados durante un periodo de tiempo prolongado.



2-2 Cargar soportes


Instale la guía de soporte cuando cargue rollos de soporte.
Si no lo hiciera, el rollo podría caerse y provocar lesiones.

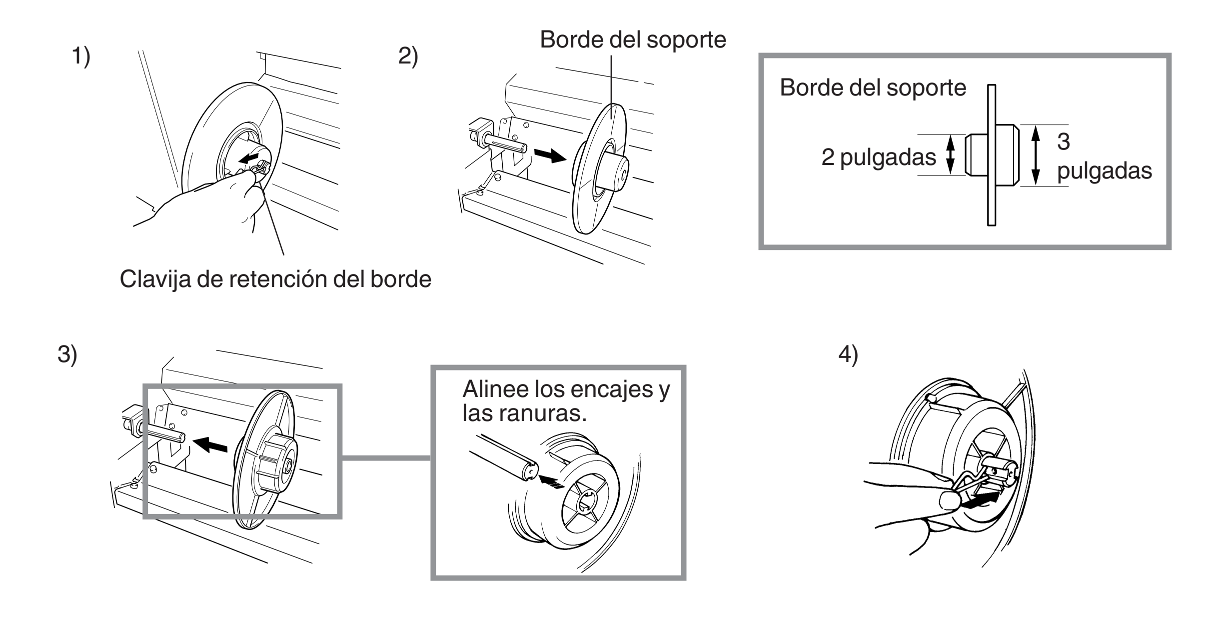

El rollo de soporte debe colocarse en la posición adecuada.
Si no lo hiciera, el rollo podría caerse y provocar lesiones.



Cargar soporte en rollo

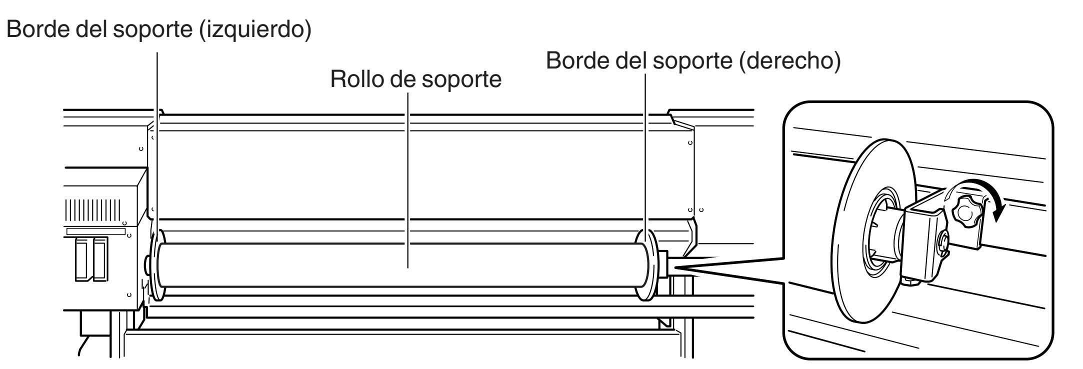
1 Abra la cubierta frontal.

2 Alinéelo con el diámetro del núcleo del rollo de soporte cargado, y reajuste los bordes de soporte izquierdo y derecho.

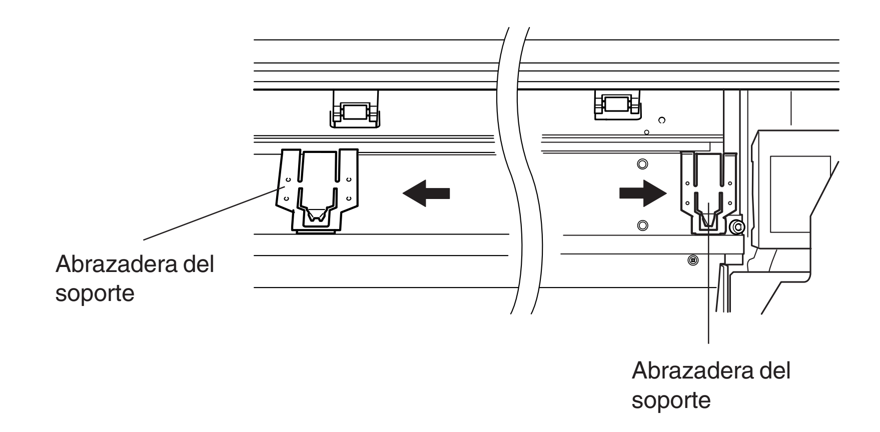


3 Encaje el orificio del lado izquierdo del rollo de soporte completamente en el borde izquierdo del soporte.

4 Ajuste el borde derecho del soporte en el orificio de la parte derecha del rollo de soporte, y apriete el tornillo del tope para inmovilizarlo.

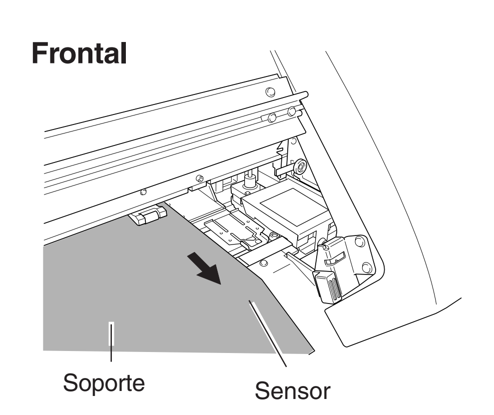


5 Desplace las abrazaderas del soporte hasta los dos extremos de la placa.

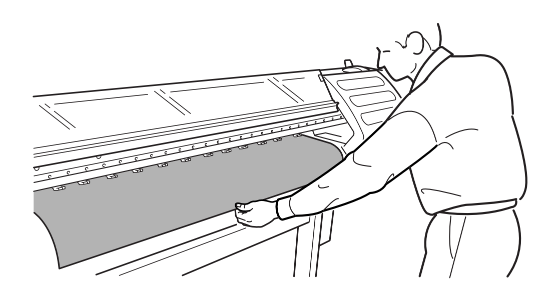


6 Pase el extremo del soporte desde la parte posterior del equipo hasta la parte delantera.

Tire del soporte hasta que éste cubra el sensor.

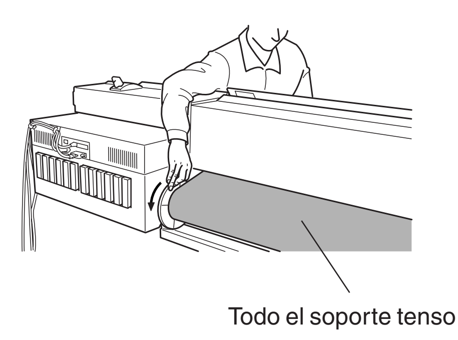


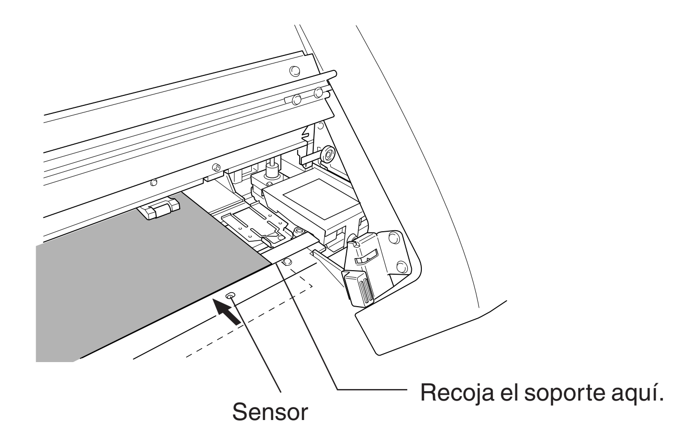
7 Sujete el centro del extremo del soporte en la parte delantera del equipo, y tire lentamente del soporte hasta la posición mostrada en la figura.



8 Gire lentamente los bordes del soporte en la parte posterior del equipo para recoger el soporte hasta la posición mostrada en la figura.

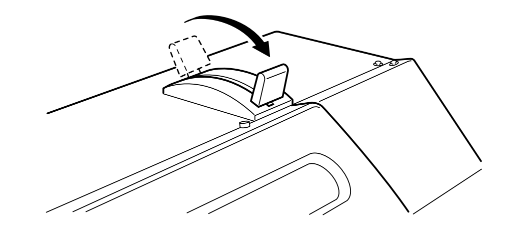
Al enrollar el soporte hasta poder ver el sensor, el soporte y la placa quedan en pleno contacto, y el soporte queda tensado.





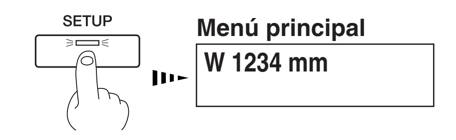
9 Con el soporte desenrollado y tenso, coloque la palanca de carga del papel en la posición LOAD.

Los rodillos de arrastre descienden para inmovilizar el soporte.



10 Cierre la cubierta frontal, y pulse la tecla [SETUP]. Así detecta la anchura del soporte y muestra la anchura imprimible.







Aviso

Si el equipo va a permanecer mucho tiempo sin utilizar, retire el rollo de soporte del equipo y almacénelo.
Si deja rollos de soporte instalados en el equipo durante mucho tiempo, todo el rollo podría doblarse y provocar una reducción en la calidad de las imágenes impresas, así como errores en el motor.



Idea

Cuando se cargan soportes transparentes, es necesario seleccionar [CLEAR] en [SHEET TYPE]. Si desea más información, consulte la sección “3-5 Utilizar soportes transparentes”.

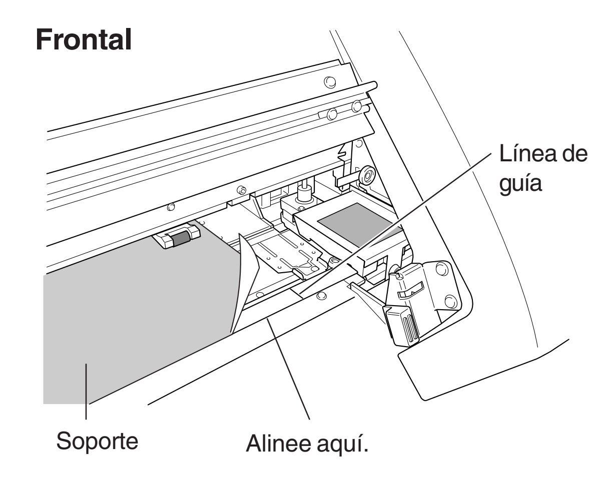
Cuando cambie a un tipo de soporte diferente, puede que sea necesario llevar a cabo una corrección del avance o una corrección bidireccional. Si desea más información, consulte la sección “3-6 Corregir la impresión — Corrección bidireccional”.

Cargar soporte en hojas

Antes de intentar cargar un soporte en hojas, compruebe los siguientes puntos.

Vista frontal

Alinee el borde derecho del soporte con la línea de guía, y alinee el borde frontal con la posición mostrada en la figura.
Si el borde frontal del soporte presenta un corte inclinado, cárguelo de forma que el borde quede alineado con la línea de guía.





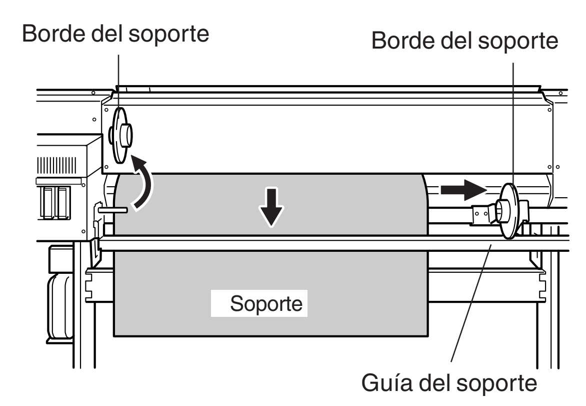
Idea

Alinee siempre el borde derecho del soporte con la línea de guía.
Si el soporte no está colocado correctamente cuando pulsa la tecla [SETUP], se visualizará en pantalla el mensaje “SHEET SET ERROR SET AGAIN”.

Posterior

Extraiga el borde izquierdo del soporte de la parte posterior de la unidad.
Mueva el borde derecho del soporte, en la parte posterior del equipo, hasta una posición en que no toque el soporte cargado.

Coloque el soporte extraído en la parte posterior, entre el equipo y la guía del soporte.



Si carga soportes gruesos

Los soportes gruesos o que se doblan con facilidad pueden ocasionar problemas de avance o de atasco. Cuando utilice dichos soportes, ajuste la altura de los cabezales de impresión.


Idea

Una vez ajustada la altura del cabezal de impresión, es necesario realizar una corrección bidireccional. Si desea más información acerca de la corrección bidireccional, consulte la sección “3-6 Corregir la impresión — Corrección bidireccional”.

Si desea más información acerca de los grosores de los soportes que puede cargar, consulte la sección “7-2 Condiciones del soporte”.

Ajustar la altura del cabezal

La altura del cabezal se ajusta en la posición “central” cuando el equipo sale de fábrica.

1 Abra la cubierta frontal.

2 Pulse las teclas [MENU] y [▼] para visualizar la pantalla que aparece en la ilustración.

MENU
HEAD HEIGHT

3 Pulse la tecla [►] para visualizar la pantalla que aparece en la ilustración.

Cuando aparezca la pantalla mostrada en la ilustración, el carro de impresión se moverá simultáneamente a la izquierda.

HEAD HEIGHT
HIGH MIDDLE

4 Desplace la palanca para ajustar la altura del cabezal.

Cuando desplace la palanca, el equipo emitirá un pitido y cambiará la visualización en pantalla.

- Palanca en la posición 1 (baja): Un pitido
- Palanca en la posición 2 (central): Dos pitidos
- Palanca en la posición 3 (alta): Tres pitidos


Idea

Desplace la palanca hasta que se detenga. Si no se encuentra en las posiciones 1, 2 ó 3, es posible que la impresión bidireccional quede desalineada.

3 (alta): Cuando se cargan soportes gruesos o que se doblan con facilidad

2 (central): Estándar

1 (baja): Adecuada para una alta calidad de imagen

5 Pulse la tecla [◄].

El carro de impresión vuelve a la posición de espera.

6 Cierre la cubierta frontal.

Si carga soportes que se doblan con facilidad

Si carga material cuyos bordes izquierdo y derecho se arrugan con facilidad, utilice las abrazaderas del soporte. Las abrazaderas del soporte pueden utilizarse para fijar soportes con un grosor de hasta 0,7 mm.



Aviso

Los siguientes soportes no pueden utilizarse, aunque los sujete con las abrazaderas.
- Soportes que quedan torcidos aunque se fijen en su posición
- Soportes que deforman las abrazaderas cuando se fijan en su posición
- Soportes que se doblan con facilidad y de un grosor de 0,7 a 1 mm
- Soportes con tendencia a enrollarse

Si intenta cargar dichos soportes en cualquier circunstancia puede provocar un funcionamiento incorrecto.

Fijar la posición con las abrazaderas del soporte

1 Coloque los cabezales de impresión en la posición 2 (central) o 3 (alta).



Idea

Si intenta imprimir con la altura de los cabezales de impresión ajustada en la posición 1, puede que las abrazaderas raspen los cabezales de impresión. Si desea más información acerca de la altura de los cabezales de impresión, consulte la sección anterior, “Cargar soportes gruesos”.

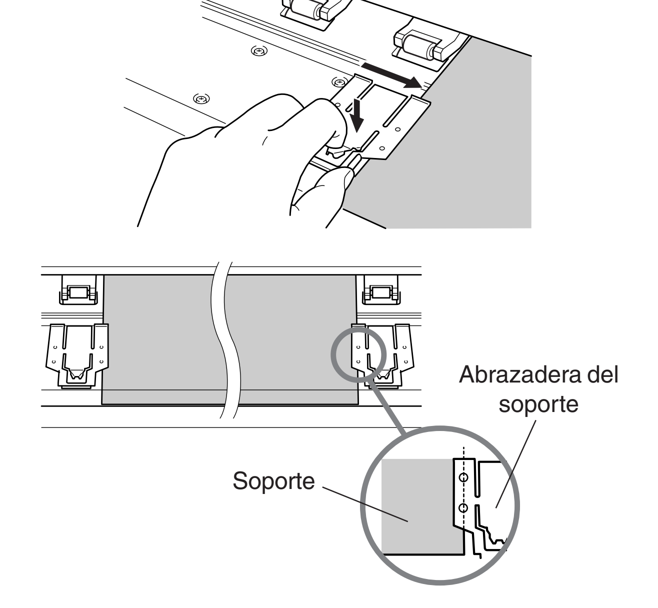
2 Presione ligeramente con el dedo las abrazaderas del soporte, en la posición mostrada en la figura, para moverlas y hacer que sujeten el soporte.

3 Alinee los orificios de las abrazaderas del soporte con los bordes izquierdo y derecho del soporte.



Idea

Ajuste las abrazaderas del soporte en las posiciones correctas. Si no están colocadas en las posiciones correctas, el soporte puede quedar





Aviso

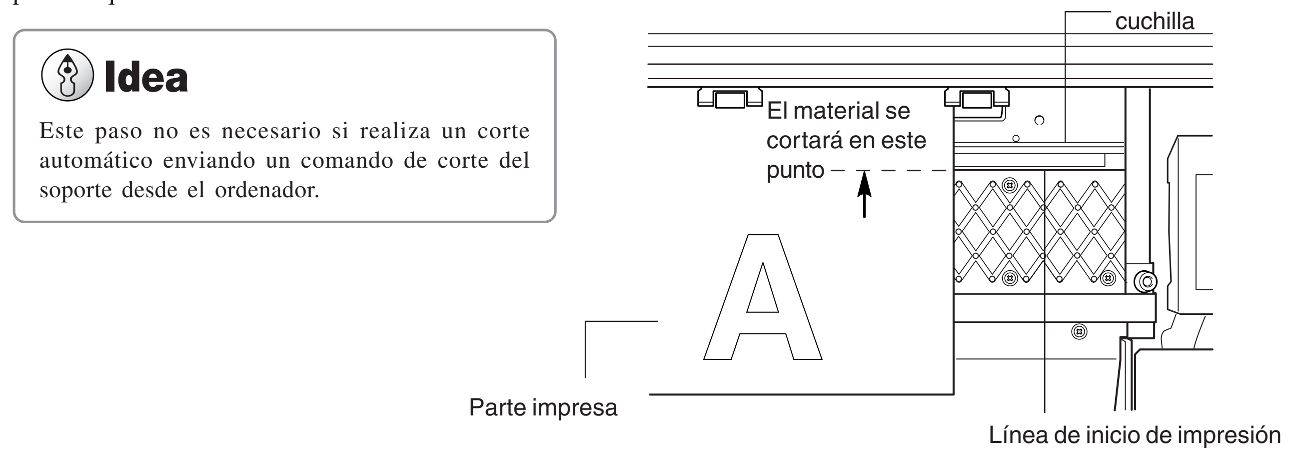
Al cortar el soporte utilizando las abrazaderas, y dependiendo del soporte, es posible que se suelte de las abrazaderas. Una vez cortado el soporte, asegúrese de que no se haya soltado de las abrazaderas.

A medida que avanza la impresión, el soporte puede moverse a izquierda y derecha, y tocar (o soltarse de) las abrazaderas. Cuando haya avanzado aproximadamente 1 m de soporte, compruebe la posición de las abrazaderas. Si parece que el soporte podría soltarse de las abrazaderas, ajuste la posición de éstas.

Las abrazaderas del soporte están diseñadas para ejercer presión sobre un espacio 10 mm hacia el interior desde cualquier borde del material. No imprima dentro de estas áreas.

Separar el soporte

Para cortar una parte impresa del rollo, mantenga pulsada la tecla [SHEET CUT] como mínimo durante un segundo. El trozo se cortará en la posición actual de la línea de inicio de la impresión. Según la composición del soporte, es posible que no se corte.



Idea

Este paso no es necesario si realiza un corte automático enviando un comando de corte del soporte desde el ordenador.

Retirar el soporte

1 Consulte la sección anterior, "Separar el soporte", y corte el soporte.

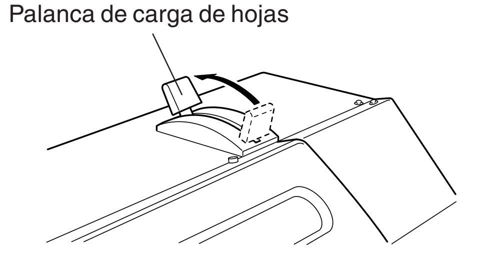
2 Cuando se ilumina el LED SETUP, mantenga pulsada la tecla [SETUP] durante un mínimo de un segundo.

El LED SETUP se apaga

SETUP

3 Desplace la palanca de carga de las hojas hacia la parte posterior del equipo.

Los rodillos de arrastre se elevan para dejar de presionar el soporte.



4 Retire el soporte.

2-3 Imprimir



Aviso

No abra la cubierta frontal. Si abre la cubierta frontal mientras está imprimiendo, puede provocar una parada de emergencia. Esto significa que la impresión no puede llevarse correctamente a cabo aunque se haya reanudado la operación, debido a la falta de tinta o a la desalineación de la imagen.

Durante la impresión, no toque la parte del soporte que se haya descargado.
Si lo hiciera podría dificultar el avance del soporte, o causar que éste toque los cabezales y provocar un atasco del papel o daños en los cabezales.

Los cabezales de impresión podrían quedar destapados (es decir, el carro de impresión podría quedar encima de la placa). Si el equipo se deja con los cabezales de impresión destapados durante un período de tiempo prolongado, es posible que los cabezales queden obstruidos de manera permanente.
Antes de desactivar la alimentación principal, mantenga pulsada la tecla [POWER] como mínimo durante un segundo para desactivar la alimentación secundaria.
Igualmente, si el carro de impresión se detiene encima de la placa, pulse la tecla [POWER] para reiniciar el equipo. El carro de impresión se desplaza y se tapan los cabezales de impresión.

Para imprimir

Antes de realizar una prueba de impresión o de empezar a imprimir, compruebe que se cumplan los siguientes dos puntos.

- Ha cargado un soporte y ha cerrado la cubierta frontal.
- El LED SETUP está iluminado.

Si pulsa la tecla [SETUP] se detecta la anchura del soporte y se muestra la anchura imprimible.



Idea

Cómo cargar soportes

Si desea más información acerca de cómo cargar soportes, consulte la sección “2-2 Cargar soportes”.

La tecla [SETUP]

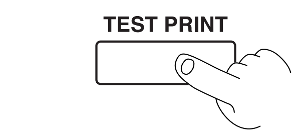
Si la pulsa como mínimo durante un segundo borra la configuración del soporte.
Si se visualiza otra pantalla de menú, la configuración del soporte no se borra simplemente pulsando la tecla [SETUP].

Realizar una prueba de impresión

Antes de iniciar la impresión, realice una impresión de prueba para comprobar el estado del cabezal. Problemas como la falta de puntos impresos pueden reducir la calidad de impresión.
Si los resultados de la prueba evidencian un problema, limpie el cabezal para restablecer su estado normal.

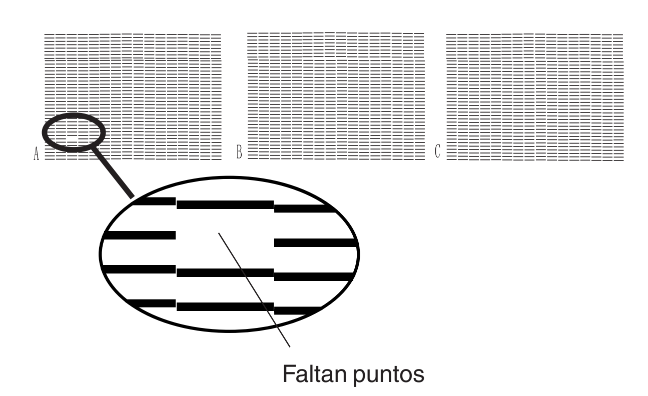
1 Mantenga pulsada la tecla [TEST PRINT] como mínimo durante un segundo para realizar una prueba de impresión.

Se imprime el patrón de prueba.



2 Si faltan puntos, limpie los cabezales.

Si desea más información acerca de la limpieza del cabezal, consulte la sección “4-1 Limpiar los cabezales de impresión”.



Descargar los datos de impresión

La impresión empieza una vez descargados los datos.
Si no aparece el menú principal, la impresión no aparecerá aunque se hayan enviado los datos desde el ordenador.

 **Idea**

Condiciones para iniciar la impresión

- El soporte ya debe estar configurado (con el LED SETUP iluminado).
- La pantalla debe mostrar el menú principal.

Menú principal

W 1234 mm

3. Una amplia variedad de operaciones

En esta sección describiremos una amplia variedad de operaciones y funciones, agrupadas según la tarea.

3-1 Sustituir los cartuchos de tinta

Cuidado y manejo de los cartuchos de tinta

Aviso

- No intente desmontar los cartuchos de tinta.
- Si un cartucho de tinta se cae al suelo, el golpe puede dañarlo y dejarlo inservible.
- Los cartuchos de tinta que no se utilicen se deben guardar cerrados y a una temperatura entre -20°C y 40°C.
- No retire los cartuchos de tinta excepto cuando transporte el equipo.
- No vuelva a instalar un cartucho de tinta que haya extraído, aunque sea por poco tiempo. Si lo hiciera, los cabezales podrían obstruirse.
- Utilice sólo el tipo de tinta específico para el equipo.
- Si la tinta se agota, substituya inmediatamente el cartucho de tinta por uno fabricado especialmente para este equipo.
- No intente rellenar y reutilizar un cartucho de tinta vacío. Si retira uno de los cartuchos de tinta, sustitúyalo inmediatamente por uno nuevo.
- Cuando retire un cartucho de tinta, no lo haga precipitadamente. Retire el cartucho con cuidado. Un movimiento repentino mientras lo retira podría provocar que la tinta se derramara.
- Una vez instalado un cartucho de tinta, no lo extraiga hasta que se haya agotado. La extracción e inserción frecuentes pueden causar que entre aire en el tubo de tinta, lo que provoca una pérdida de calidad de impresión debida a la falta de puntos o similar.

Sustituir por cartuchos de tinta nuevos

Sustituir un cartucho de tinta

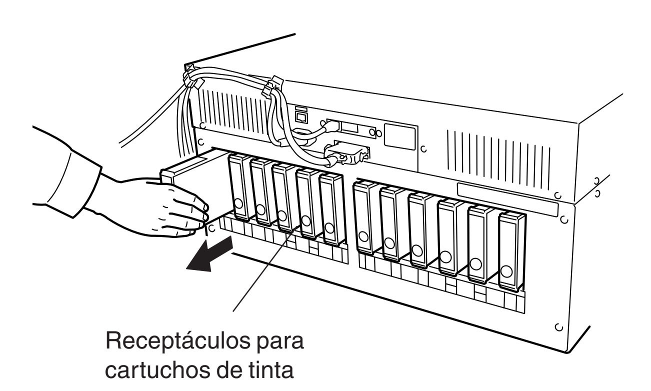
Antes de sustituir un cartucho de tinta, compruebe los siguientes dos puntos.

- El equipo está activado.
- El equipo está detenido o en pausa.



Si extrae o inserta un cartucho de tinta con el equipo en funcionamiento es posible que entre aire en el cartucho, lo que disminuiría la calidad de imagen.

1 Retire el cartucho de tinta de su receptáculo.



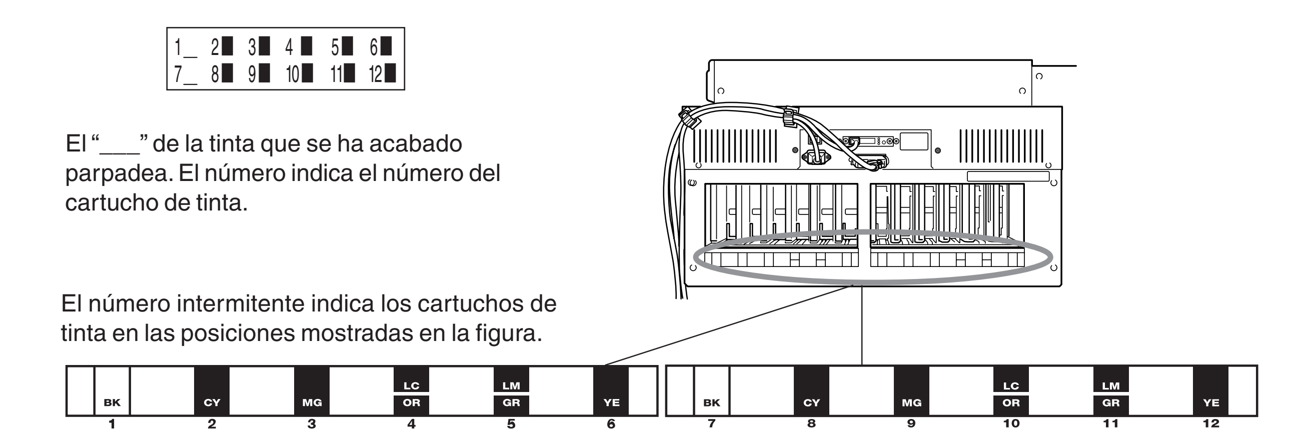
2 Inserte un nuevo cartucho de tinta.



Utilice siempre cartuchos de tinta pigmentada o con base de tintes originales de Roland DG Corp. Si instala otros tipos de tinta puede ocasionar una avería o un funcionamiento defectuoso.

Si se agota la tinta durante la impresión

Si durante la impresión se acaba la tinta, se escuchará un aviso sonoro y aparecerá la pantalla de la ilustración. Cambie el cartucho de tinta. Ignorar el mensaje y seguir con la impresión sin cambiar el cartucho de tinta podría afectar negativamente a la calidad de la imagen, y provocar falta de claridad en la imagen u otros problemas.



Sustituir tinta (en el modo [CONT.])

1 Pulse cualquier tecla del panel de control para visualizar la pantalla principal.

2 Pulse la tecla [PAUSE].
La impresión se interrumpe.

3 Extraiga el cartucho de tinta para el color que se ha agotado e instale un nuevo cartucho de tinta. (Consulte la sección anterior, "Sustituir por cartuchos de tinta nuevos".)

4 Pulse la tecla [PAUSE].
La impresión se reanuda.



El comportamiento del equipo cuando es necesario sustituir la tinta durante la impresión es distinto según si la selección para [EMPTY MODE], en [INK CONTROL], es [CONT.] o [STOP]. (El ajuste por defecto es [STOP].)

Si ha seleccionado [STOP] (Pausa)

[STOP] interrumpe inmediatamente el funcionamiento cuando es necesario sustituir la tinta. El funcionamiento se reanuda al sustituir la tinta. Sin embargo, tenga en cuenta que los colores de una imagen en curso puede que no coincidan perfectamente si el equipo continúa en pausa durante dos o tres horas antes de reanudar la impresión.

Si ha seleccionado [CONT.] (Continuar la impresión)

Seleccione esta opción si no será posible sustituir inmediatamente la tinta durante la impresión en curso, como por ejemplo durante la noche. Si selecciona [CONT.], el equipo emite una alarma aproximadamente 1 m^2 antes de que se agote la tinta, pero la impresión continúa sin interrupciones. La impresión continúa con sólo una pequeña cantidad de la tinta restante, por lo que es posible que la impresión sea débil. Por regla general, puede imprimirse aproximadamente 1 m^2 con la tinta restante, pero la cantidad de tinta utilizada depende en gran medida de la imagen. La impresión puede continuar sólo para los datos cuya impresión esté en curso actualmente. El equipo se detiene cuando termina de imprimir una imagen.

3-2 Comprobar el nivel de tinta restante

Puede utilizar [INK REMAINING] del menú de pantalla para saber de cuanta tinta se dispone después de instalar los cartuchos de tinta.
Utilice esta información como guía para cambiar los cartuchos de tinta.

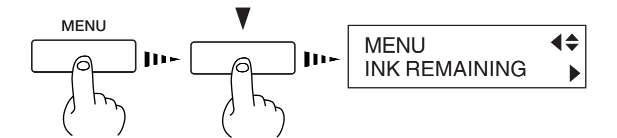


Idea

En situaciones como las siguientes, el cartucho de tinta instalado se considera como no utilizado y se visualiza la cantidad por defecto de tinta restante, que no coincide con la cantidad real.

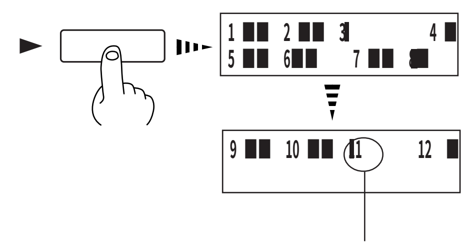
- Si retira y reinstala un cartucho de tinta durante la impresión en curso
- Si instala un cartucho de tinta parcialmente utilizado

1 Pulse las teclas [MENU] y [▼] para visualizar la siguiente pantalla.

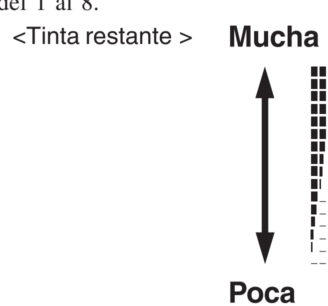


2 Pulse la tecla [►] para visualizar la siguiente pantalla.

Puede comprobar la cantidad de tinta restante para los cartuchos de tinta del 1 al 8.



Cuanto menos marcadores, menos tinta queda en el cartucho.

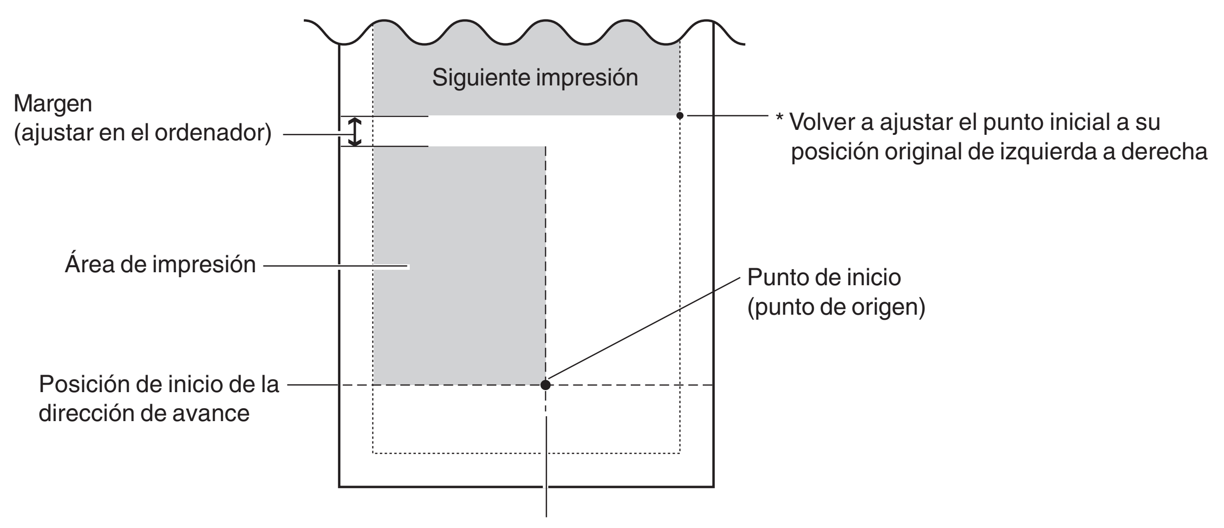


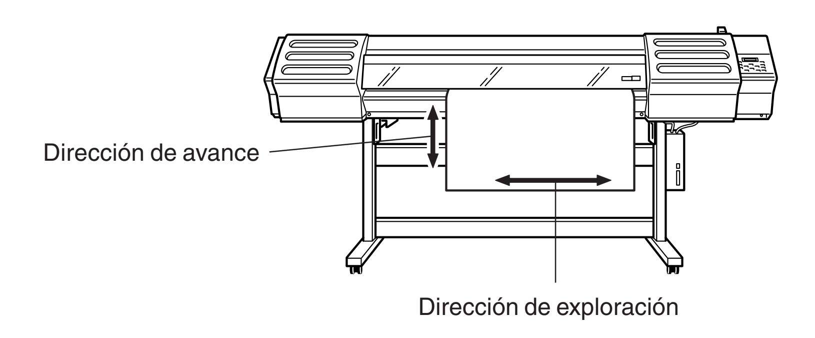
3 Si continúa pulsando la tecla [▼] podrá comprobar la cantidad de tinta restante para los cartuchos de tinta del 9 al 12.

3-3 Ajustar la posición de inicio de la impresión

Ajustar la posición de inicio

Ajusta la posición donde se inicia la impresión en el lugar deseado.
Utilice las teclas [▲], [▼], [►] y [◄] y la tecla [BASE POINT] para ajustar los puntos de inicio (puntos de origen) para la dirección de avance (la dirección de movimiento adelante y atrás) y la dirección de exploración (la dirección de movimiento del carro de impresión).



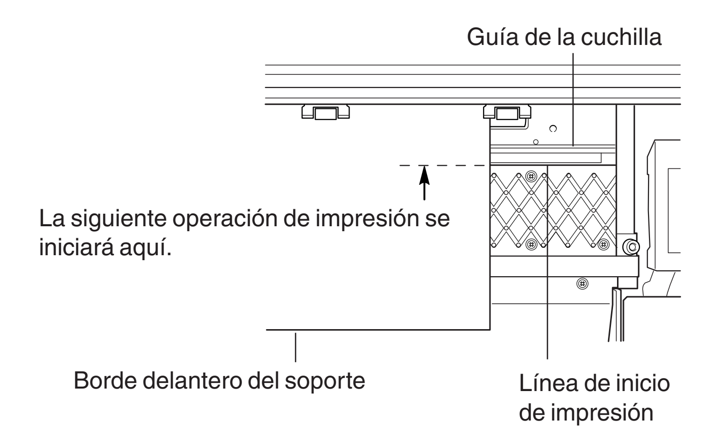


 **Idea**

Cuando utilice la tecla [BASE POINT] para cambiar la posición de inicio de la impresión, compruebe el tamaño de los datos a imprimir antes de ajustar la posición de inicio.

Especificar una posición en la dirección de avance

Utilice las teclas [▲] [▼] para mover el soporte hasta la posición en que desee iniciar la impresión. En la ilustración, la siguiente operación de impresión se inicia en el punto mostrado.





Aviso

Para el soporte, utilice la tecla [▲] siempre que pueda para evitar recoger el soporte. Si no podría suceder lo siguiente.

- Los rodillos de arrastre podrían pasar por la superficie impresa y esparcir la tinta.
- Los rodillos de presión podrían dejar marcas en el soporte, reduciendo la precisión de la impresión.
- La impresión podría quedar doblada.

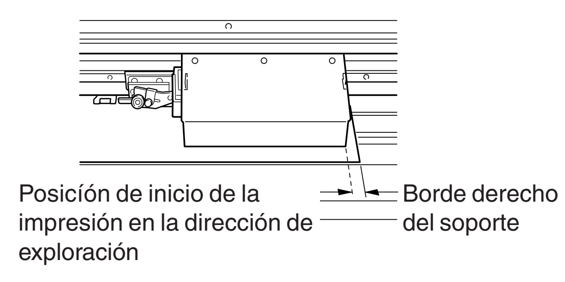


Idea

Si utiliza un rollo de soporte y lo ha enrollado hacia la parte posterior del equipo con la tecla [▲], vuelva a enrollarlo manualmente de modo que quede tensado en la parte posterior.

Especificar una posición en la dirección de exploración

1 Pulse la tecla [◀] para desplazar el carro de impresión a la posición actual de inicio de impresión en la dirección de exploración.

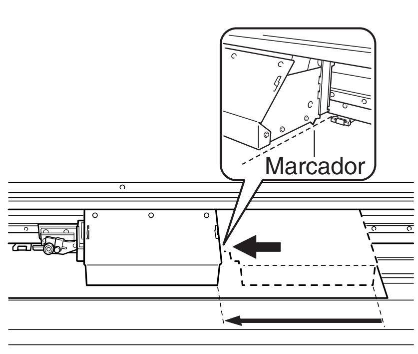


2 Use las teclas [◀] y [▶] para desplazar el marcador a una nueva posición de inicio de impresión.

Aparece en pantalla la anchura imprimible.

 **Idea**

Si el carro de impresión se desplaza de la posición de espera cuando no se imprime, pueden producirse problemas como que los cabezales de impresión se sequen o que falten puntos en la impresión. Por esta razón, el carro de impresión vuelve a la posición de espera pasados unos 60 segundos después de pulsar la tecla [◀] para desplazar el carro.
Además, el carro de impresión vuelve a la posición de espera si pasan unos 30 segundos durante este intervalo después de soltar las teclas [◀] y [▶]. Si no ha podido definir el ajuste dentro del tiempo límite, defínalo de nuevo desde el principio.

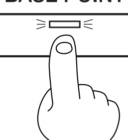


Menú principal

W 1234 mm

3 Pulse la tecla [BASE POINT].

Se ilumina el LED BASE POINT



4 Pulse la tecla [ENTER].

El carro de impresión se desplaza a la posición de espera.

 **Idea**

Cancelar el ajuste

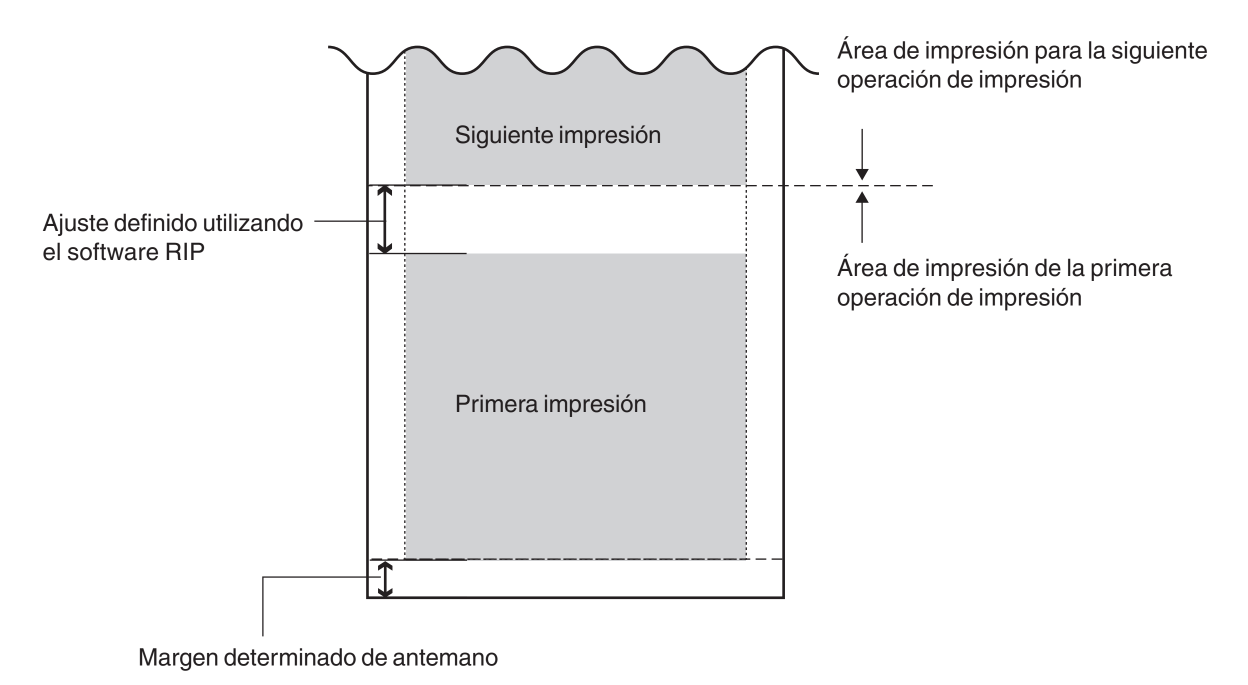
La posición ajustada utilizando la tecla [BASE POINT] se cancela en situaciones como las siguientes.

• Si se ha impreso una página

3-4 Ajustar los márgenes

Ajustar los márgenes en la dirección de avance

Puede ajustar los márgenes en la dirección de avance utilizando el software RIP (procesador de imágenes raster). Si desea más información acerca de cómo definir los ajustes para los márgenes, consulte la documentación para el RIP utilizado.

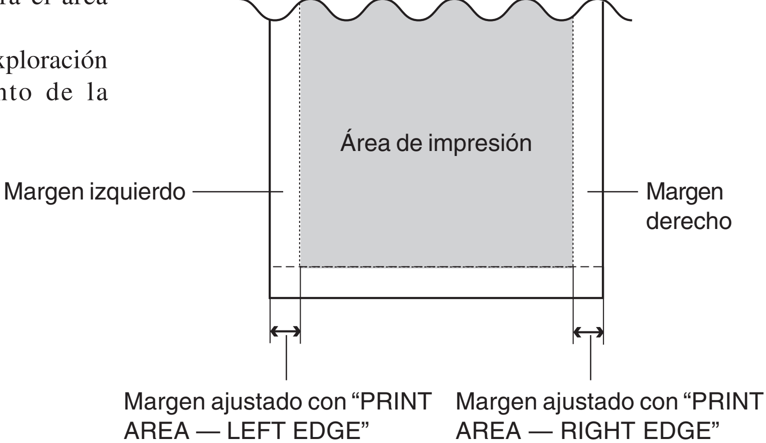




Si envía un comando de corte del soporte desde el ordenador durante la impresión continua, el valor del margen entre la primera impresión y la siguiente es distinto. Si desea más información acerca de los márgenes, consulte la sección “7-4 La posición de corte del soporte durante la impresión continua”.

Ajustar los márgenes en la dirección de exploración

Ajuste los márgenes izquierdo y derecho para el área de impresión.
Puede ajustar los márgenes de dirección de exploración (izquierda y derecha) sólo en el momento de la configuración del soporte.



 **Aviso**

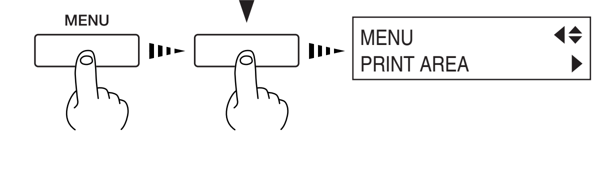
Si el carro de impresión se desplaza de la posición de espera cuando no se imprime, pueden producirse problemas como que los cabezales de impresión se sequen o que falten puntos en la impresión. Por esta razón, el carro de impresión vuelve a la posición de espera pasados unos 60 segundos después de pulsar la tecla [◀] para desplazar el carro.
Además, el carro de impresión vuelve a la posición de espera si pasan unos 30 segundos durante este intervalo después de soltar las teclas [◀] y [▶]. Si no ha podido definir el ajuste dentro del tiempo límite, defínalo de nuevo desde el principio.

Cuando el área de impresión está ajustada a la anchura total del soporte, las fluctuaciones en la detección de la anchura del soporte o una ligera sinuosidad del mismo podrían provocar que se imprimiera fuera del soporte, con lo que se ensuciaría la placa. Si esto ocurre, no especifique el área de impresión. En su lugar, utilice el área de impresión por defecto al configurar el material.

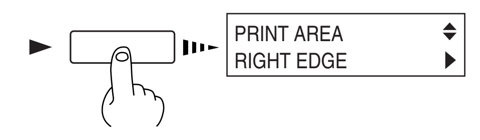
 **Idea**

Después de definir el área de impresión, si pulsa la tecla [SETUP] para cancelar la configuración del soporte (el LED SETUP se apaga) cancelará el área de impresión definida.

Si utiliza [PRINT AREA] para definir el área de impresión cuando se ha especificado la posición de inicio en la dirección de exploración con la tecla [BASE POINT], se cancelará el ajuste definido con la tecla [BASE POINT].



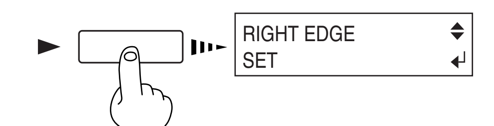
1 Pulse las teclas [MENU] y [▼] para visualizar la pantalla que aparece en la ilustración.

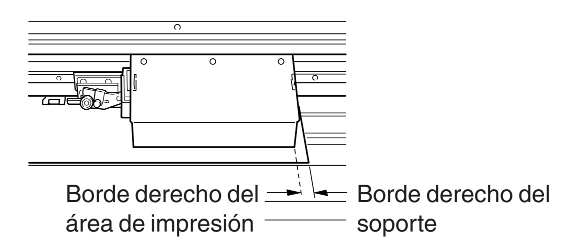


2 Pulse la tecla [▶] para visualizar la pantalla que aparece en la ilustración.

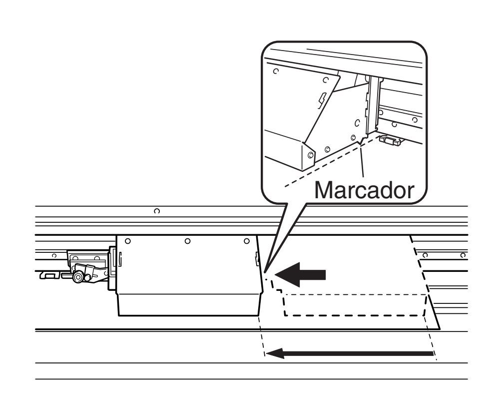
3 Pulse la tecla [►] para visualizar la pantalla que aparece en la ilustración.

Si lo hace, el carro de impresión se desplaza al borde derecho del área de impresión.

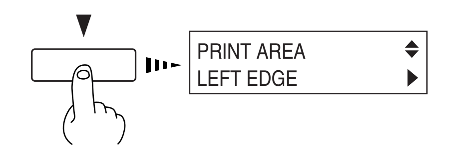




4 Utilice las teclas [◄] y [►] para mover el marcador del borde derecho del carro de impresión hasta la posición deseada para el borde derecho del área de impresión. Pulse la tecla [ENTER] para bloquear el ajuste para el borde derecho con un aviso acústico.

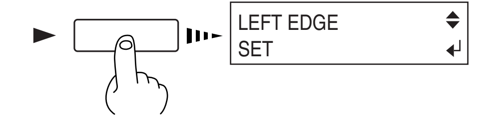


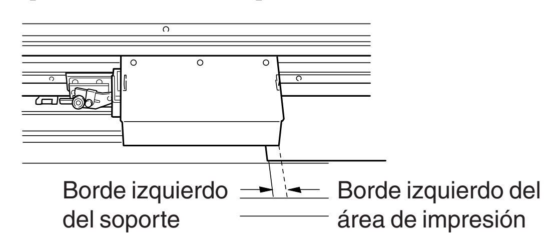
5 Pulse la tecla [▼] para visualizar la pantalla que aparece en la ilustración.



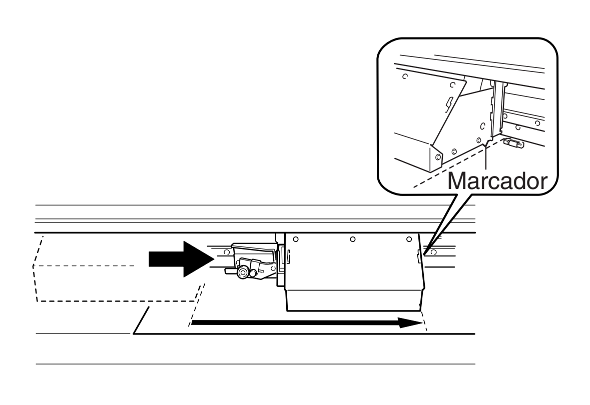
6 Pulse la tecla [►] para visualizar la siguiente pantalla.

Si lo hace, el carro de impresión se desplaza al borde izquierdo del área de impresión.



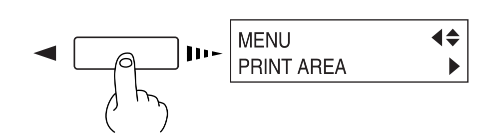


7 Utilice las teclas [◄] y [►] para mover el marcador del borde derecho del carro de impresión hasta la posición deseada para el borde izquierdo del área de impresión. Pulse la tecla [ENTER] para bloquear el ajuste para el borde izquierdo con un aviso acústico.



8 Pulse la tecla [◄] para visualizar la pantalla que aparece en la ilustración.

Si lo hace, el carro de impresión vuelve a la posición de espera.



3-5 Utilizar soportes transparentes

Si el soporte cargado en el equipo es transparente, seleccione [CLEAR] en el menú [SHEET TYPE].

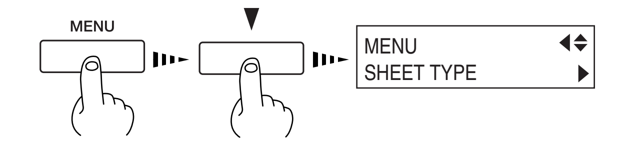


Idea

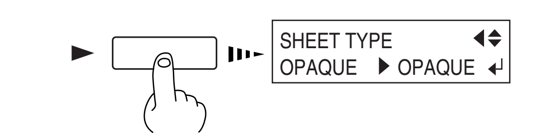
Si ha seleccionado [CLEAR] en [SHEET TYPE], la anchura del soporte no se detecta durante la configuración. Significa que es necesario especificar un área de impresión que coincida con la anchura real del soporte.
-Si sólo ha seleccionado [CLEAR], la anchura imprimible se ajusta al máximo. Si desea más información acerca del área de impresión, consulte "7-3 Área de impresión".

Procedimiento de selección de [SHEET TYPE]

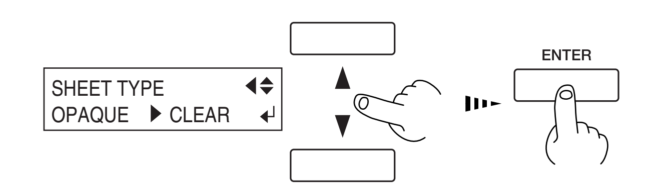
1 Pulse las teclas [MENU] y [▼] para visualizar la siguiente pantalla.



2 Pulse la tecla [►] para visualizar la siguiente pantalla.



3 Utilice las teclas [▲] y [▼] para seleccionar [CLEAR] y pulse la tecla [ENTER].



4 Especifique un área de impresión para la dirección izquierda-derecha (la dirección de movimiento del carro de impresión) que coincida con la anchura del material.

Si desea más información, consulte la sección "3-4 Ajustar los márgenes — Ajustar los márgenes en la dirección de exploración".

3-6 Corregir la impresión

Corrección del avance

Corrige los errores en el avance de los rodillos de presión según el tipo de soporte.
Asegúrese de definir este ajuste cuando haya sustituido el soporte por otro de un tipo diferente.
Si se corrige el avance se mejora la precisión en la colocación de puntos en la dirección de avance, y puede contribuir a la obtención de una imagen de mejor calidad.



Idea

Al corregir el avance, defina las mismas condiciones para el tipo de soporte utilizado y la configuración del soporte (rollo de soporte u hojas de soporte) que en una impresión real.

Al realizar una impresión de prueba para la corrección del avance, cargue el soporte correctamente (consulte la sección “2-2 Cargar soportes”).
Si no carga los soportes correctamente, puede que no se produzca un valor de corrección muy preciso.

Corrección del avance

1 Pulse las teclas [MENU] y [▼] para visualizar la siguiente pantalla.

2 Pulse la tecla [►] para visualizar la siguiente pantalla.

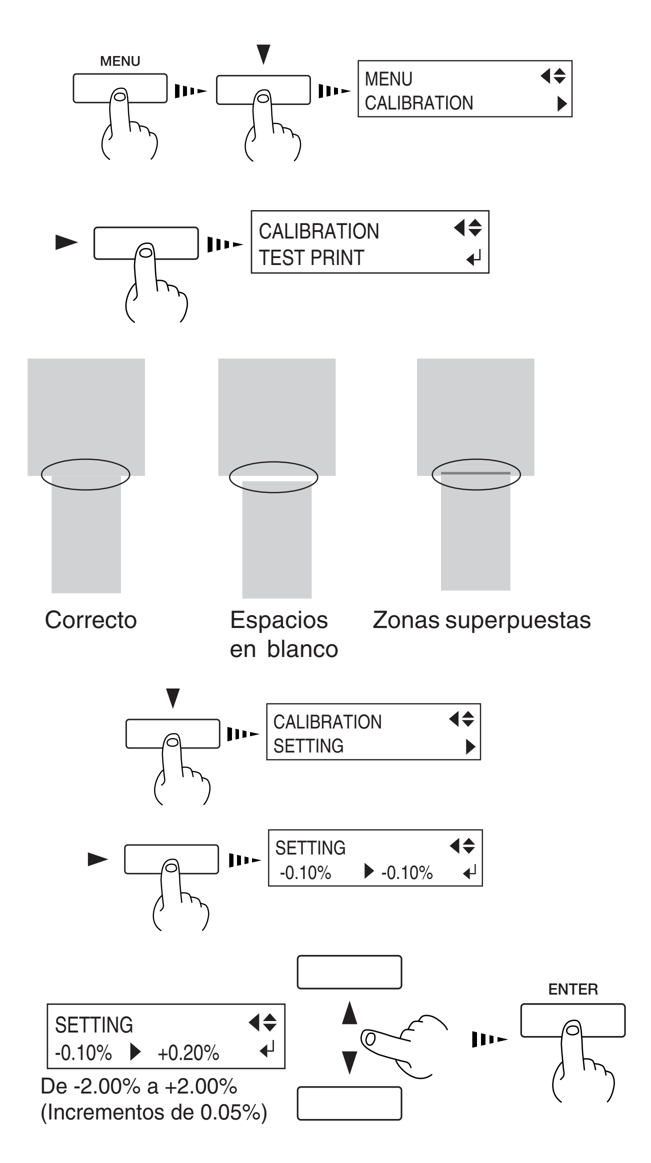
3 Pulse la tecla [ENTER] para empezar a imprimir un patrón de prueba.

4 Pulse la tecla [▼] para visualizar la siguiente pantalla.

5 Pulse la tecla [►] para visualizar la siguiente pantalla.

6 Utilice las teclas [▲] y [▼] para ajustar el valor deseado, y pulse la tecla [ENTER].

Corrija para asegurar la uniformidad de los puntos: Si en el patrón de prueba se observan espacios en blanco, reduzca el valor. Si en el patrón de prueba se observan espacios superpuestos, reduzca el valor.



Corrección bidireccional

Ajusta la desalineación que se produce durante la impresión bidireccional.
Deberá realizar un ajuste de la corrección bidireccional en situaciones como las siguientes.

- Si ha sustituido el soporte por otro de un tipo diferente
- Si ha ajustado la altura del cabezal
- Si utiliza el equipo en un lugar expuesto a grandes cambios de temperatura

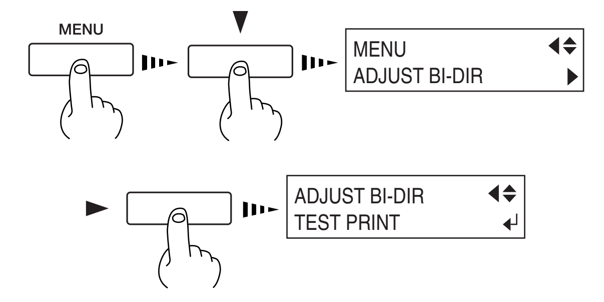


Idea

La corrección bidireccional se realiza sólo cuando se ha efectuado una impresión

Corrección bidireccional

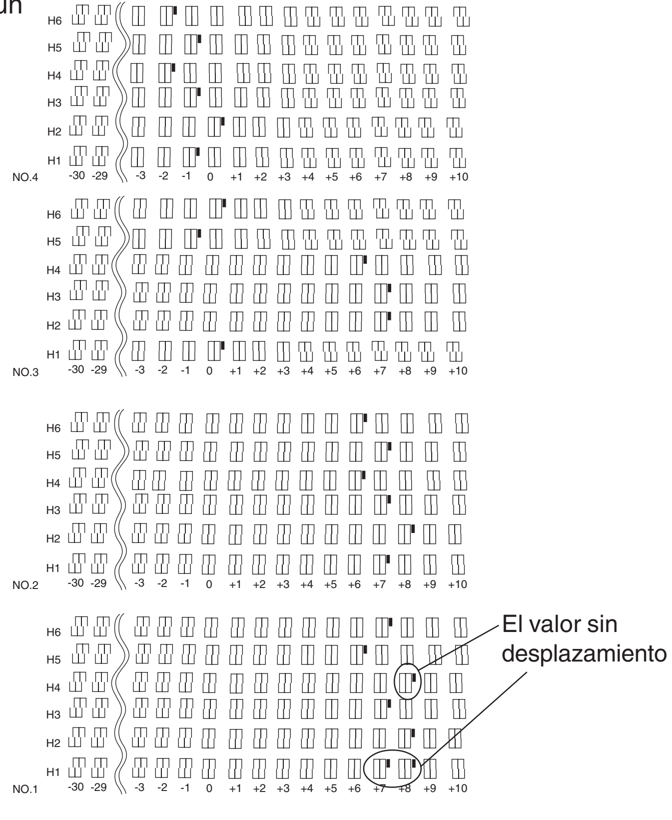
1 Pulse las teclas [MENU] y [▼] para visualizar la siguiente pantalla.



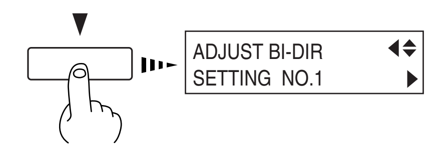
2 Pulse la tecla [►] para visualizar la siguiente pantalla.

3 Pulse la tecla [ENTER] para empezar a imprimir un patrón de prueba.

4 Consulte el patrón de prueba y seleccione un valor sin desplazamiento.



5 Pulse la tecla [▼] para visualizar la siguiente pantalla.



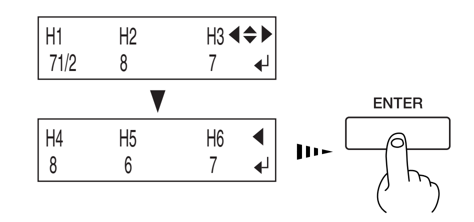
Puede seleccionar de SETTING NO. 1 a SETTING NO. 4.

6 Pulse la tecla [►] para visualizar la siguiente pantalla.

H1 H2 H3
0 0 0

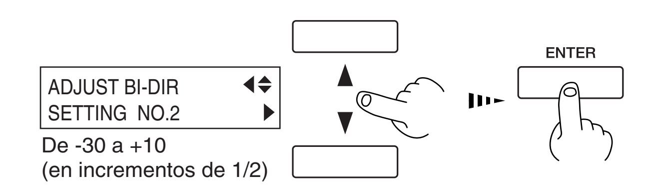
7 Utilice las teclas [◄], [►], [▲] y [▼] para definir el valor comprobado en el paso 4, y a continuación pulse la tecla [ENTER].

En el caso de [SETTING NO.1], escriba H1=71/2, H2=8, H3=7, H4=8, H5=6, y H6=7.



8 Utilice las teclas [▲] y [▼] para seleccionar "Setting No.2". Aparece [SETTING NO. 2]. De la misma forma que en los pasos 6 y 7, escriba el valor comprobado en el paso 4, y a continuación pulse la tecla [ENTER].

Escriba valores de la misma forma para [SETTING NO. 3] y [SETTING NO. 4].



De -30 a +10
(en incrementos de 1/2)

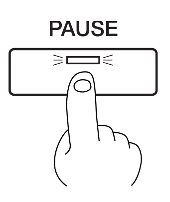
3-7 Detener las operaciones de impresión

Detener las operaciones de impresión

Detener la impresión

1 Pulse la tecla [PAUSE].

El LED PAUSE se ilumina



2 Se interrumpe la transmisión de las instrucciones de impresión desde el ordenador.

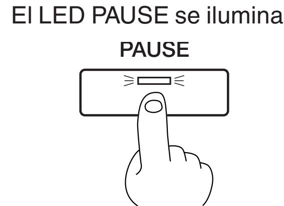
3 Mantenga pulsada la tecla [SETUP] durante un segundo o más. Se borran todos los datos restantes.

El LED SETUP parpadea

SETUP

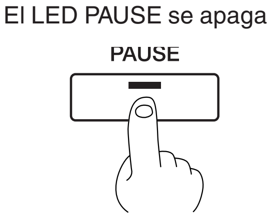
Interrupción de las operaciones de impresión

Pulse la tecla [PAUSE]. El LED PAUSE se ilumina.



Para reanudar la impresión

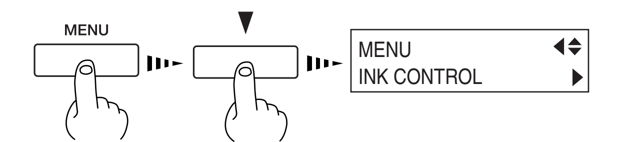
Pulse de nuevo la tecla [PAUSE]. El LED PAUSE se apaga.



3-8 Cambiar el tipo de tinta

Para cambiar el tipo de tinta que se utiliza, siga los siga los siguientes pasos.
El cambio de tinta necesita cuatro cartuchos de limpieza que están disponibles por separado. Puede realizar tres operaciones de limpieza con cada cartucho de limpieza.

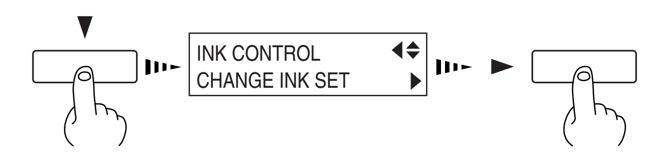
1 Pulse las teclas [MENU] y [▼] para visualizar la siguiente pantalla.



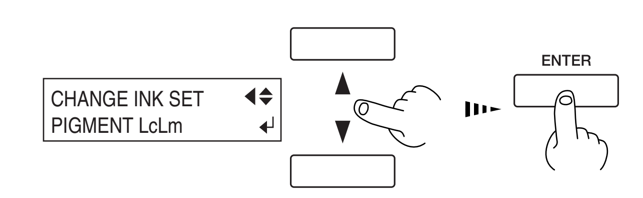
2 Pulse la tecla [▶] para visualizar la siguiente pantalla.



3 Utilice la tecla [▼] para seleccionar [CHANGE INK SET] y pulse la tecla [▶].



4 Utilice las teclas [▲] y [▼] para seleccionar el nuevo tipo de tinta que se va a utilizar y a continuación pulse la tecla [ENTER].



PIGMENT LcLm:	Tinta pigmentada (cián, magenta, amarillo, negro, cián claro, magenta claro)
PIGMENT OrGr:	Tinta pigmentada (cián, magenta, amarillo, negro, naranja, verde)
DYE. LcLm:	Tinta con base de tintas (cián, magenta, amarillo, negro, cián claro, magenta claro)

5 Cuando se visualiza la pantalla que aparece en la ilustración, deseche la tinta descargada en la botella de drenaje.



 **Idea**

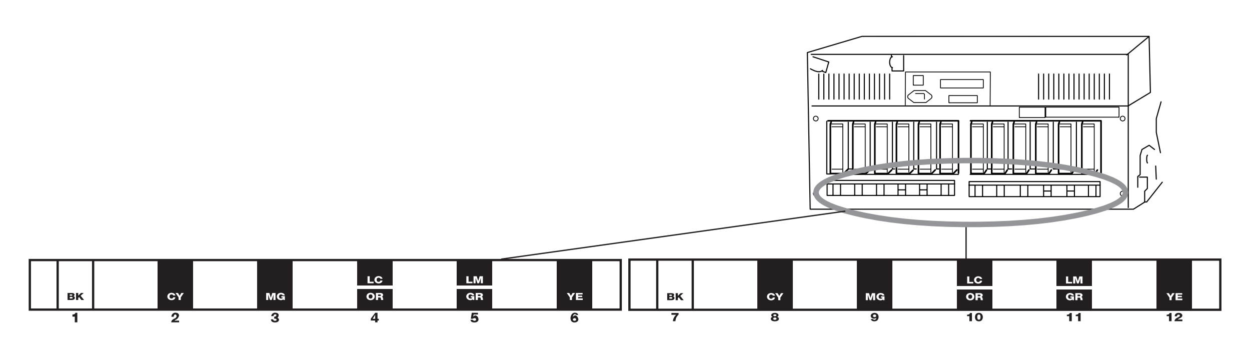
Asegúrese de desechar la tinta descargada.
Si intenta sustituir la tinta sin haber desechado la botella de drenaje, es posible que la tinta descargada se derrame del depósito.

Continúa en la página siguiente

6 Coloque la botella de drenaje y pulse la tecla [ENTER]. Aparece la pantalla mostrada en la figura.

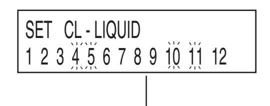
REMOVE CARTRIDGE
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

En el ejemplo anterior, se sustituyen las tintas pigmentadas LcLm por tintas pigmentadas OrGr.



7 Al retirar todos los cartuchos se inicia la sustitución de la tinta. Para llevar a cabo el proceso, siga los mensajes de pantalla.

Mensajes durante el cambio de tinta



Inserte un cartucho de limpieza en el receptáculo de cartuchos de tinta cuyo número parpadee.

8 Cuando se visualiza la pantalla que aparece en la ilustración, deseche la tinta descargada en la botella de drenaje.





Idea

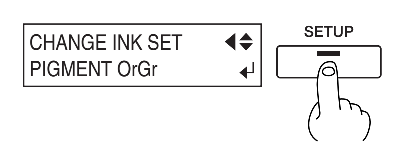
Asegúrese de desechar la tinta descargada. Si intenta sustituir la tinta sin haber desechado la botella de drenaje, es posible que la tinta descargada se derrame del depósito. Si desea más información acerca de cómo desechar la tinta descargada, consulte la sección “4-5 Desechar la

9 Cuando aparezca la pantalla indicada en la ilustración, inserte el nuevo cartucho de tinta.

SET CARTRIDGE
123456789101112

10 Cuando aparezca la pantalla mostrada en la ilustración, significa que ha finalizado la sustitución de tinta.

Pulse la tecla [SETUP] para volver al menú principal.



3-9 Si no utilizará el equipo durante un tiempo



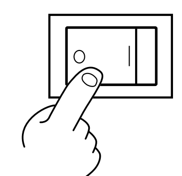
Si no va a utilizarlo durante un tiempo, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.
En caso contrario, hay riesgo de incendio o electrocución debido al deterioro del aislamiento eléctrico.



Al desconectar el cable de alimentación de la toma de corriente, sujete el conector, no tire del cable.
Si desconecta el cable tirando de él puede dañarlo, provocando un incendio o una electrocución.

1 Mantenga pulsada la tecla [POWER] como mínimo durante un segundo para desactivar la alimentación secundaria.

2 Desactive el conmutador de alimentación principal.



Colocar el conmutador en la posición «O»



No desactive la alimentación principal ni desconecte el cable de alimentación antes de

3 Desconecte el cable de alimentación de la toma eléctrica.

Si no va a utilizar el equipo como mínimo durante un mes

Si no va a utilizar el equipo como mínimo durante un mes, siga los pasos de la sección «4-7 Al transportar el equipo» para limpiar el cabezale de impresión. Para limpiar los cabezales necesita cuatro cartuchos de limpieza que están disponibles por separado.

MEMO

4. Mantenimiento

En esta sección describiremos cómo limpiar los cabezales de impresión, el cuidado diario y el mantenimiento, y operaciones similares.

4-1 Limpiar los cabezales de impresión

Al activar la alimentación secundaria se realizan operaciones de mantenimiento, incluyendo la limpieza del cabezal de impresión. Esto significa que en general no es necesario realizar operaciones de limpieza. Si en la impresión se observan fallos, limpie el cabezal de impresión.

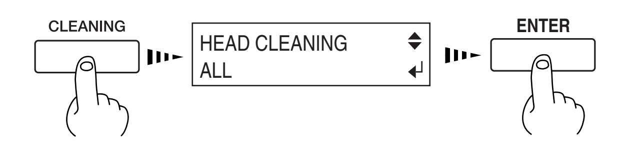
Limpiar los cabezales de impresión

1 Cargue un soporte para realizar una prueba de impresión.

2 Si pulsa la tecla [CLEANING] podrá seleccionar la limpieza de todos los cabezales o de sólo los del grupo A, del grupo B, o del grupo C.

Pulse la tecla [ENTER] para iniciar la limpieza del cabezal.

Igualmente, si mantiene pulsada la tecla [CLEANING] como mínimo durante un segundo se inicia la limpieza de todos los cabezales.



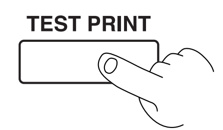


Idea

Grupos de cabezales de impresión

Grupo A: Negro, Cián
Grupo B: Magenta, Amarillo
Grupo C: Cián claro, Magenta claro, o Naranja, Verde

3 Una vez finalizada la limpieza de los cabezales, si mantiene pulsada la tecla [TEST PRINT] durante un segundo o más se inicia una prueba de impresión.



4 Consulte la sección “2-3 Imprimir— Realizar una prueba de impresión” y compruebe los resultados de la prueba de impresión.

Si se localiza un problema, repita la operación de limpieza.

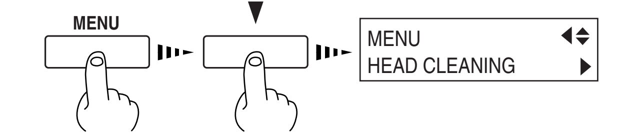
Si después de limpiar varias veces sigue fallando

Idea

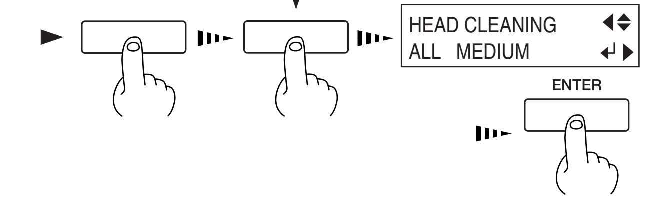
Limpie los cabezales sólo cuando se observe una falta de puntos impresos (espacios en blanco) o la impresión es poco intensa.
Si realizamos más operaciones de limpieza que las necesarias, el cabezal se desgastará y consumirá más tinta. Especialmente, las operaciones de limpieza a través del menú [POWERFUL] para [HEAD CLEANING] producen un desgaste más acusado del cabezal y consume más tinta. (La limpieza en [POWERFUL] consume aproximadamente 60 cc de tinta para cada grupo.

1 Cargue un soporte para realizar una prueba de impresión.

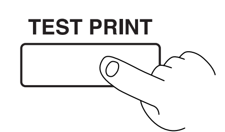
2 Pulse las teclas [MENU] y [▼] para visualizar la siguiente pantalla.



3 Pulse las teclas [►] y [▼] para visualizar la pantalla que aparece en la ilustración.
Puede seleccionar limpiar sólo los cabezales del grupo A, los del grupo B, los del grupo C o sólo del cabezal izquierdo pulsando la tecla [▼] más veces.
Pulse la tecla [ENTER] para iniciar la limpieza del cabezal (“medium”).



4 Cuando finaliza la limpieza, realice una impresión de prueba para comprobar los resultados.



Si al efectuar la limpieza POWERFUL varias veces no se soluciona la falta de puntos impresos

Si el problema de los fallos de puntos no se arregla después de efectuar varias operaciones de limpieza desde el menú [POWERFUL], utilice el kit de limpieza incluido. Si desea más información acerca de como utilizar el kit de limpieza, consulte la siguiente sección, “Utilizar el kit de limpieza para limpiar los cabezales de impresión.”

4-2 Limpiar utilizando el kit de limpieza

La limpieza con el kit de limpieza se debería realizar cuando fallan la limpieza automática y la forzada del menú [HEAD CLEANING] para corregir el fallo de puntos de la imagen. Limpie las acumulaciones de tinta, polvo o suciedad alrededor de los cabezales de impresión, ya que pueden causar que falten puntos en la imagen o que caigan gotas de tinta. También recomendamos una limpieza periódica utilizando el kit de limpieza para evitar problemas como éstos durante la impresión.
Si siguen faltando puntos en la imagen aún después de realizar la limpieza con el kit de limpieza, o si éste se ha agotado, consulte con su distribuidor autorizado o centro de servicio Roland DG Corp.
Los cabezales son partes consumibles. Su vida útil es de unos seis mil millones de puntos por inyector.


Aviso

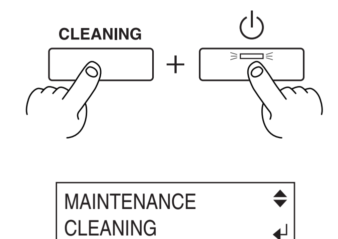
Antes de iniciar la limpieza, lea detenidamente esta sección para familiarizarse con los procedimientos, y a continuación podrá efectuar las operaciones de limpieza con rapidez y precisión.
La limpieza se realiza con las tapas de los cabezales de impresión extraídas, de modo que la limpieza se debe finalizar antes de que se sequen los cabezales. La limpieza debería durar un máximo de treinta minutos.
Si parece que las operaciones de limpieza durarán más de treinta minutos, detenga las operaciones de limpieza y siga los pasos descritos a continuación.

1. Coloque la cubierta y apriete los tornillos.
2. Pulse la tecla [ENTER]. (Se inicia la limpieza de los cabezales de impresión.)
3. Realice de nuevo la limpieza utilizando el kit de limpieza.

Limpiar utilizando el kit de limpieza

1 Active el conmutador de alimentación principal en la parte posterior del equipo.

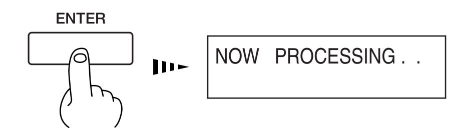
No cargue ningún soporte para esta operación.



2 Mantenga pulsada la tecla [CLEANING] y active el equipo con la tecla [POWER].

MAINTENANCE
CLEANING

3 Pulse las teclas [▲] y [▼] para seleccionar la limpieza.



4 Pulse la tecla [ENTER].

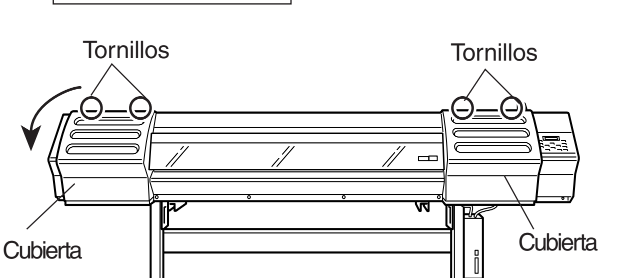
Aparece la pantalla mostrada en la figura, y el carro de impresión se desplaza hasta el centro de la cubierta izquierda

FINISHED
CLEANING?

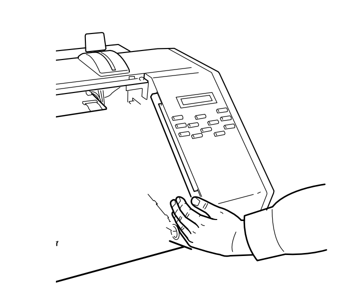
5 Compruebe que aparezca la pantalla mostrada en la figura, retire los cuatro tornillos y abra las cubiertas izquierda y derecha.


Aviso

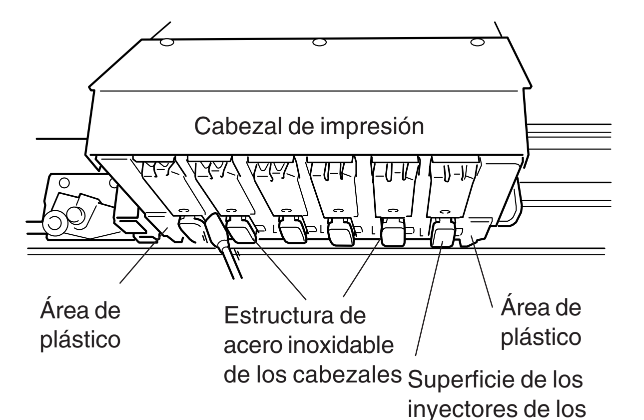
Tenga cuidado con no dejar caer las cubiertas al extraerlas. Si se caen, el impacto puede provocar que se rompan.



6 Para descargar la electricidad estática de su cuerpo, toque la parte que se indica en la ilustración.



7 Limpie los cabezales y la zona circundante en la cara izquierda del equipo. Utilice un bastoncillo de limpieza para limpiar la suciedad de la estructura de acero inoxidable de los cabezales y de las zonas de plástico de ambos lados de los cabezales.

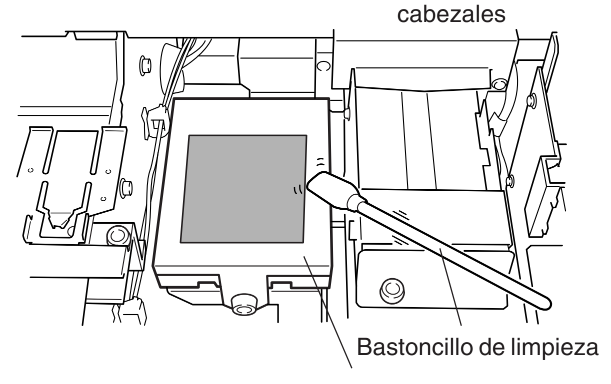


 **Aviso**

Utilice solamente los bastoncillos de limpieza que se incluyen.
No toque la superfície de los inyectores de los cabezales.

8 Limpie la superficie de la estructura de acero inoxidable en el lado derecho del equipo. Utilice un bastoncillo de limpieza para eliminar las acumulaciones de polvo y tinta de la superficie de la estructura de acero inoxidable.

Si hay polvo en las esponjas, límpielo con el bastoncillo de limpieza.

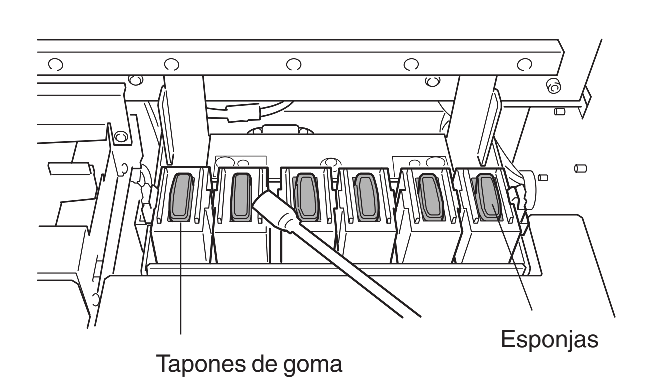


 **Idea**

Preste una atención especial a eliminar el polvo fibroso que tiende a acumularse en los cabezales.

9 Limpie los tapones de goma y la zona circundante. Utilice un bastoncillo de limpieza para limpiar las acumulaciones de polvo o suciedad de los tapones de goma.

Si hay polvo en las esponjas, límpielo con el bastoncillo de limpieza.

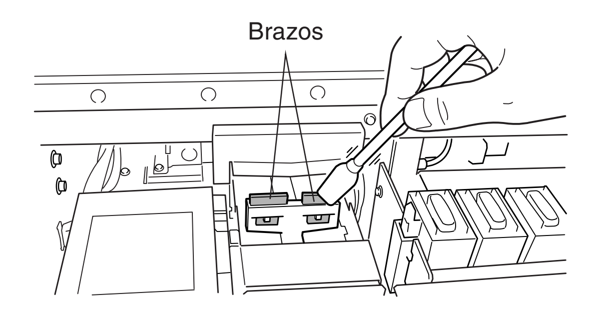


 **Aviso**

Si no está sucio, no toque las esponjas del interior de los tapones de goma.

Para extraer la suciedad de la esponja del interior del tapón de goma, toque la esponja con cuidado con la punta de un bastoncillo de limpieza. Si frota con fuerza podría dañar la superficie de la esponja.

10 Limpie el brazo. Utilice un bastoncillo de limpieza para limpiar las acumulaciones de polvo y suciedad del brazo.

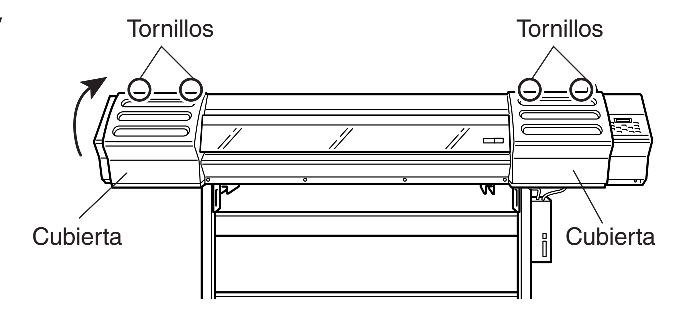


 **Idea**

Sustituir el brazo

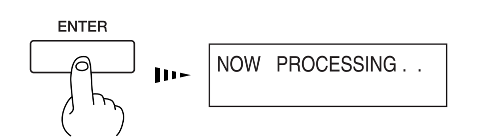
Si aparece en pantalla el mensaje [REPLACE WIPER], sustituya el brazo por uno nuevo. Como regla general, el mensaje que indica que debe sustituir el brazo aparece cuando se ha realizado la limpieza 500 veces (con [ALL] seleccionado para la limpieza de cabezales). Si desea más información acerca de cómo sustituir el brazo,

11 Coloque las cubiertas izquierda y derecha y ciérrelas apretando los tornillos.



12 Pulse la tecla [ENTER].

Aparece la pantalla mostrada en la figura, los cabezales de impresión vuelven a la posición de espera, y se inicia automáticamente la limpieza de los cabezales. Una vez finalizada la limpieza, desactive la alimentación secundaria.

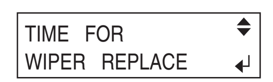


13 Active de nuevo el equipo con la tecla [POWER], cargue un soporte, y realice una prueba de impresión.

Examine los resultados de la impresión de prueba y compruebe que se hayan impreso todos los puntos correctamente. Si fuera necesario, realice la limpieza de cabezales para que los puntos sean nítidos y regulares.

4-3 Sustituir el brazo

Si aparece el mensaje mostrado en la figura, sustituya el brazo por un nuevo componente.

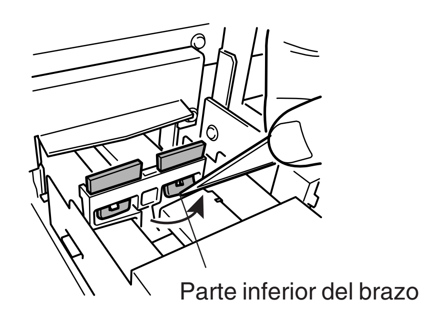


1. Siga los pasos 1 a 3 de la sección “4-2 Limpiar utilizando el kit de limpieza” para visualizar la pantalla mostrada en la figura.



2. Siga los pasos 4 a 6 de la sección “4-2 Limpiar utilizando el kit de limpieza” para separar la cubierta derecha.

3. Utilizando unas pinzas, sujete la parte inferior del brazo y desengánchela.

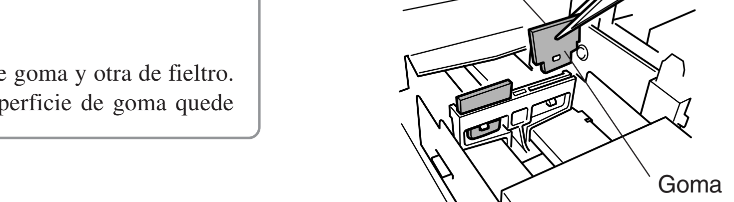


4. Retire el brazo e instale el nuevo.



Idea

El brazo tiene una superficie de goma y otra de fieltro. Colóquelo de forma que la superficie de goma quede

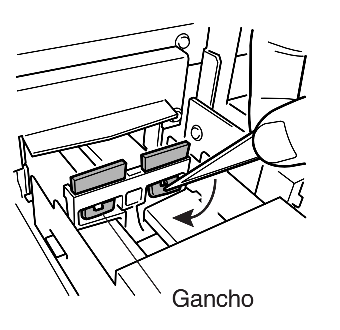


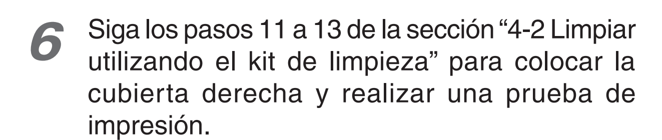
5. Utilice las pinzas para presionar el área mostrada en la figura y enganchar el brazo.



Aviso

Al instalar el brazo, colóquelo en el gancho. Si el brazo no está enganchado, puede caerse durante el uso. Utilice las pinzas incluidas para instalar y desmontar el brazo.





6. Siga los pasos 11 a 13 de la sección “4-2 Limpiar utilizando el kit de limpieza” para colocar la cubierta derecha y realizar una prueba de impresión.

4-4 Otras tareas de limpieza

El equipo y la parte interior de la cubierta frontal puede ensuciarse de tinta durante la impresión. Los métodos de limpieza descritos a continuación permiten continuar la impresión sin afectar al soporte impreso o al equipo.



Aviso

- Cuando lleve a cabo cualquier limpieza en la que no utilice los bastoncillos de limpieza, desactive la alimentación principal. Antes de desactivar la alimentación principal, pulse la tecla [POWER] para desactivar la alimentación secundaria.
- Nunca lubrique los mecanismos.
- No utilice disolventes como gasolina.
- Limpie periódicamente la placa, los rodillos de presión, la cinta reflectante y las abrazaderas del soporte. La acumulación de suciedad puede ensuciar el soporte impreso e imposibilitar la correcta detección de la anchura del soporte.
- No toque los cabezales de impresión ni permita que entren en contacto con nada que no sea la tinta.

Limpiar el equipo

Utilice un paño humedecido con agua, bien escurrido, y límpielo con suavidad. Limpie el panel de operaciones y la pantalla con un paño limpio y suave.

Limpiar la placa

Humedezca un paño con un detergente neutro diluido en agua, escúrralo bien y limpie con cuidado.
Para las acumulaciones de polvo de corte en la placa, utilice un cepillo para apartarlas hacia la parte frontal. Al realizar esta operación, no utilice un cepillo metálico.

Limpiar los rodillos de presión

Utilice un cepillo disponible en el mercado para eliminar el polvo y otros residuos.
Las partículas de suciedad adheridas pueden provocar que el soporte no quede bien sujeto.

Limpiar los rodillos de arrastre

Utilice un paño humedecido con agua, bien escurrido, y límpielo con suavidad.

Limpiar la cinta reflectante

Si la cinta se ensucia, humedezca un paño con un detergente neutro diluido en agua, escúrralo bien y limpie con cuidado.

Limpiar la cubierta frontal

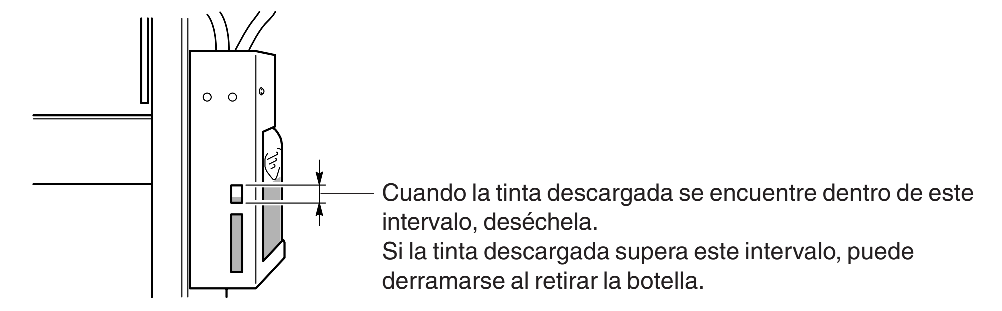
Utilice un paño humedecido con agua, bien escurrido, y límpielo con suavidad.

Limpiar las abrazaderas del soporte

Si se acumula la tinta o el polvo, humedezca un paño con un detergente neutro diluido en agua, escúrralo bien y limpie con cuidado la superficie.

4-5 Desechar la tinta descargada

El soporte de la botella de drenaje dispone de una ventana para ayudar a decidir el momento en que debe desecharse la tinta descargada.

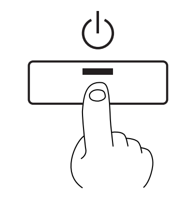


Tire la tinta en la botella de drenaje del modo descrito a continuación.

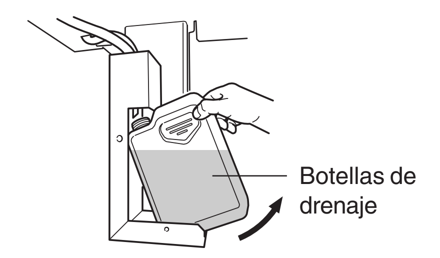
Procedimiento para desechar la tinta descargada

1 Pulse la tecla [POWER] para desactivar la alimentación secundaria.

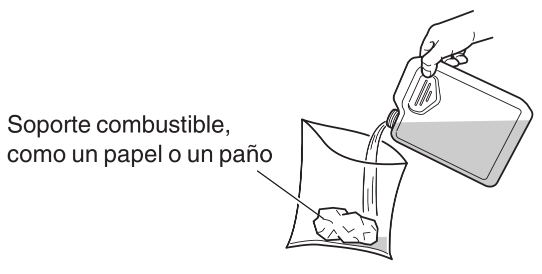
El LED POWER se apaga



2 Extraiga la botella de drenaje y coloque el conector de la parte inferior.



3 Coloque un soporte absorbente y combustible, como un papel o un paño, en la bolsa de plástico, y deje que absorba la tinta.



4 Deséchelo como soporte combustible impregnado de tinta descargada.



Si se mancha de tinta las manos o la ropa, láveselas cuanto antes. Las manchas de tinta son difíciles de eliminar si no las limpia de inmediato.

4-6 Cómo sustituir la cuchilla de separación



No toque la punta de la cuchilla de separación con los dedos.
Si lo hiciera podría lesionarse.



No toque el panel de control durante la limpieza de cabezales, ni durante cualquier otro tipo de limpieza.
El carro de impresión puede moverse y provocar lesiones.

 **Aviso**

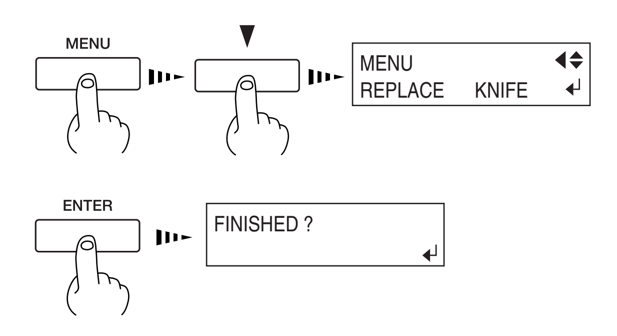
Cuando sustituya la cuchilla, no tire del carro de impresión.
Si el equipo permanece un largo periodo de tiempo con el carro de impresión extraído, se podrían atascar o incluso dañar los cabezales de impresión.

Si la cuchilla de separación está gastada, cámbiela por la cuchilla de recambio incluida.

1 Pulse las teclas [MENU] y [▼] para visualizar la siguiente pantalla.

2 Pulse la tecla [ENTER] para visualizar la siguiente pantalla.

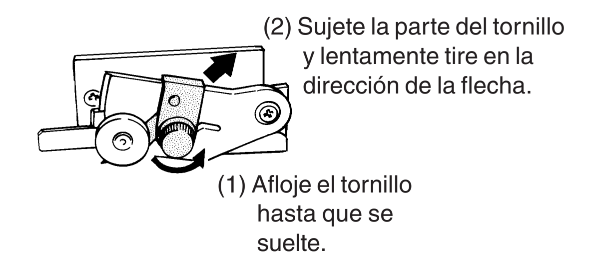
Cuando aparezca la pantalla mostrada en la ilustración, el carro de impresión se moverá simultáneamente a la izquierda.



3 Abra la cubierta frontal y retire la cuchilla de separación.

 **Idea**

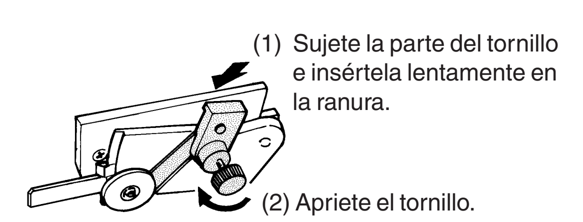
Si queda una cuchilla en el carro de impresión, utilice las pinzas del kit de limpieza para extraerla.



4 Coloque una nueva cuchilla.



5 Instale la cuchilla de separación.



6 Cierre la cubierta frontal y pulse la tecla [ENTER].

4-7 Al transportar el equipo



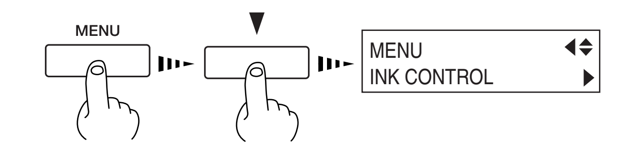
Aviso

Antes de intentar mover el equipo, limpie los cabezales. Son necesarios cuatro cartuchos de limpieza, disponibles como opción, para limpiar todos los cabezales. Cada cartucho de limpieza puede utilizarse para realizar la limpieza tres veces.

No incline demasiado el equipo. La tinta o el fluido descargado que todavía permanecen en el equipo pueden gotear o derramarse, provocando una avería o un funcionamiento incorrecto.

1 Si hay algún soporte cargado, mantenga pulsada la tecla [SETUP] durante 1 segundo o más para cancelar la configuración, luego retire el material (consulte la sección “2-2 Cargar soportes — Retirar el soporte”).

2 Pulse las teclas [MENU] y [▼] para visualizar la siguiente pantalla.



3 Pulse la tecla [▶] para visualizar la siguiente pantalla.



4 Utilice la tecla [▼] para seleccionar [HEAD WASH] y pulse la tecla [ENTER].



5 Cuando se visualiza la pantalla que aparece en la ilustración, deseche la tinta descargada en la botella de drenaje.





Aviso

Asegúrese de desechar la tinta descargada. Si intenta limpiar los cabezales sin haber desechado la botella de drenaje, es posible que la tinta descargada se derrame del depósito. Si desea más información acerca de cómo desechar la tinta

6 Coloque la botella de drenaje y pulse [ENTER] para visualizar la pantalla que aparece en la ilustración.

REMOVE CARTRIDGE
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Continúa en la página siguiente

7 La limpieza de los cabezales empieza cuando se han retirado todos los cartuchos de tinta cuyo color parpadea. Para llevar a cabo el proceso, siga los mensajes de pantalla.

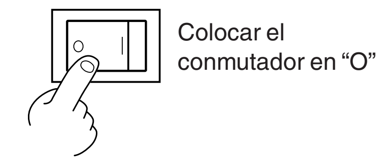
Al finalizar la limpieza de los dos primeros colores, la pantalla volverá al paso 6. Para limpiar los cuatro colores restantes, siga las instrucciones de la pantalla.

Inserte un cartucho de limpieza en el receptáculo de cartuchos de tinta cuyo número parpadee.

```
SET  CL-LIQUID
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
```

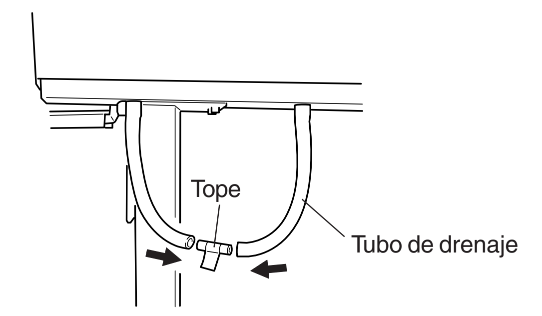
8 Cuando finaliza la limpieza del cabezal, la alimentación secundaria se desactiva automáticamente.

Desactive el conmutador de alimentación principal.



9 Desconecte el cable de alimentación y el cable que conecta el equipo al ordenador.

10 Extraiga la botella de drenaje y tapone el tubo de drenaje.



11 Fije el carro de impresión en su posición.

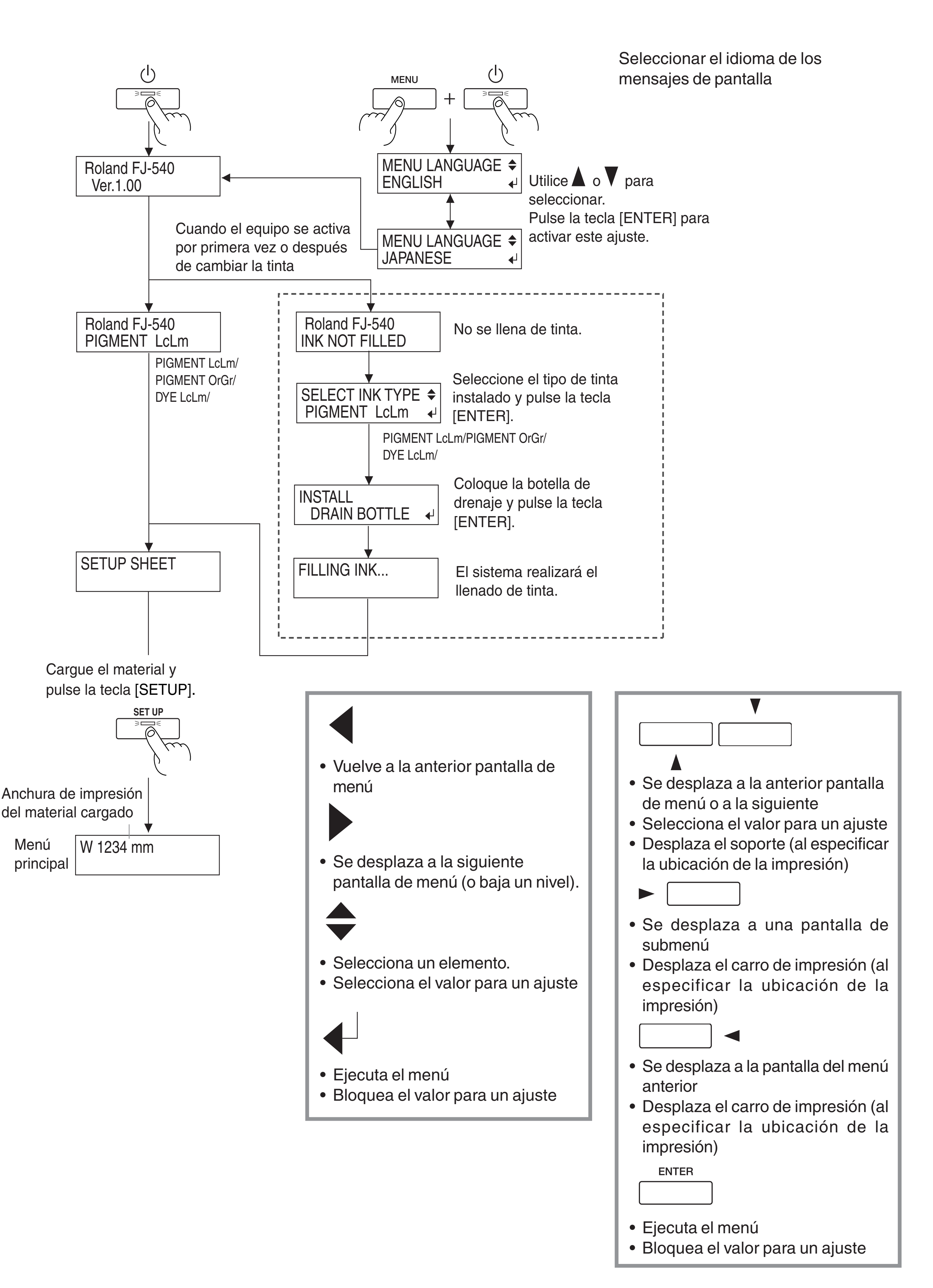
Si desea más información acerca de cómo fijarlo en su posición, consulte la sección “1-3 Montaje e instalación — Paso 4: Retirar los materiales protectores”.

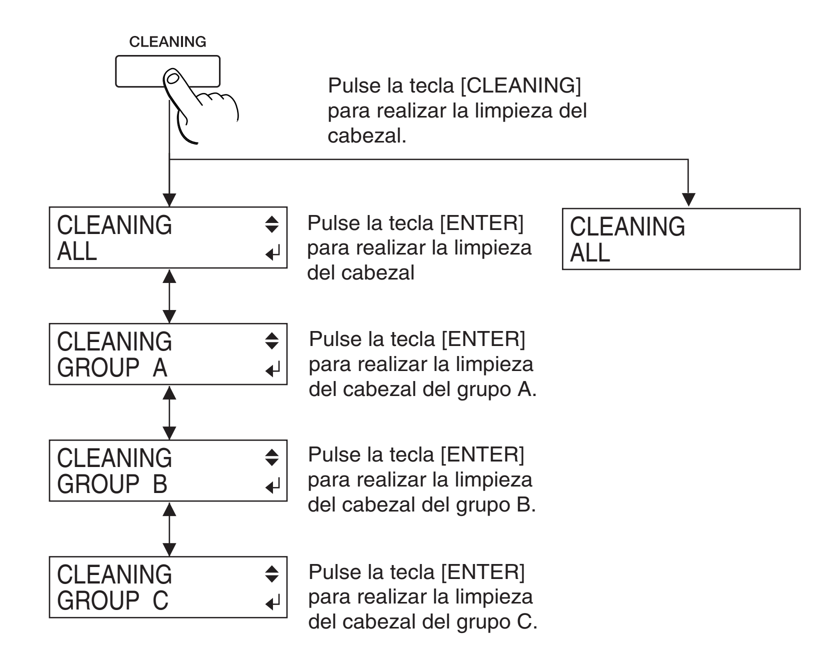
5. Menús y teclas

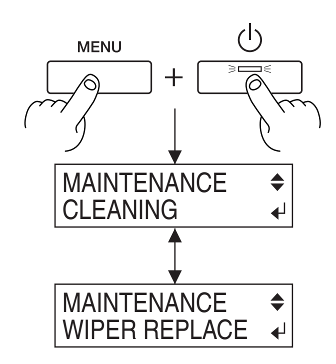
Esta sección contiene un diagrama de flujo de los menús y describe las teclas del panel de control y los elementos del menú.

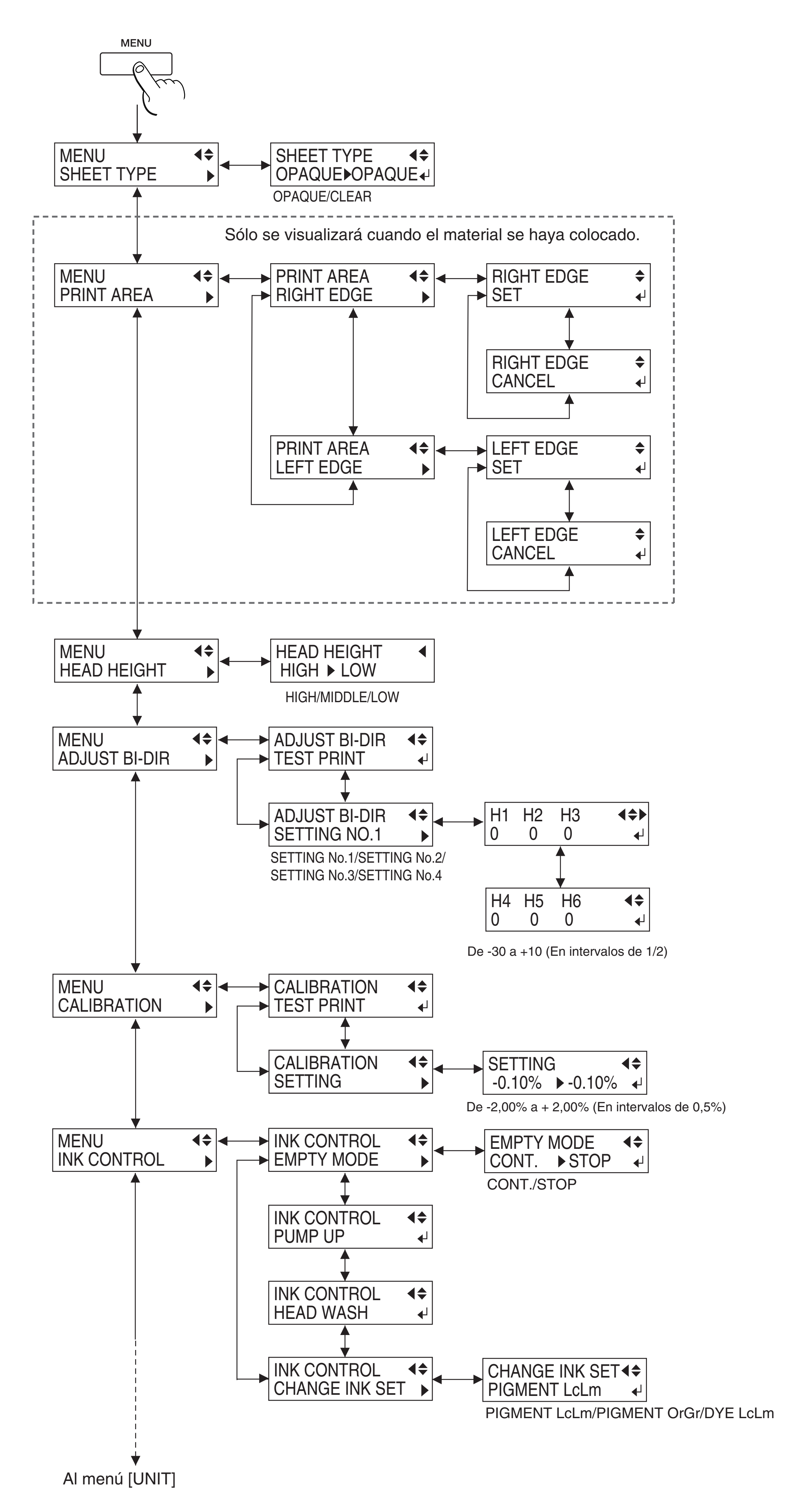
5-1 Diagrama de flujo de los menús de pantalla

Para más detalles acerca de cada uno de los menús, consulte la sección “5-2 Descripción de los menús”.

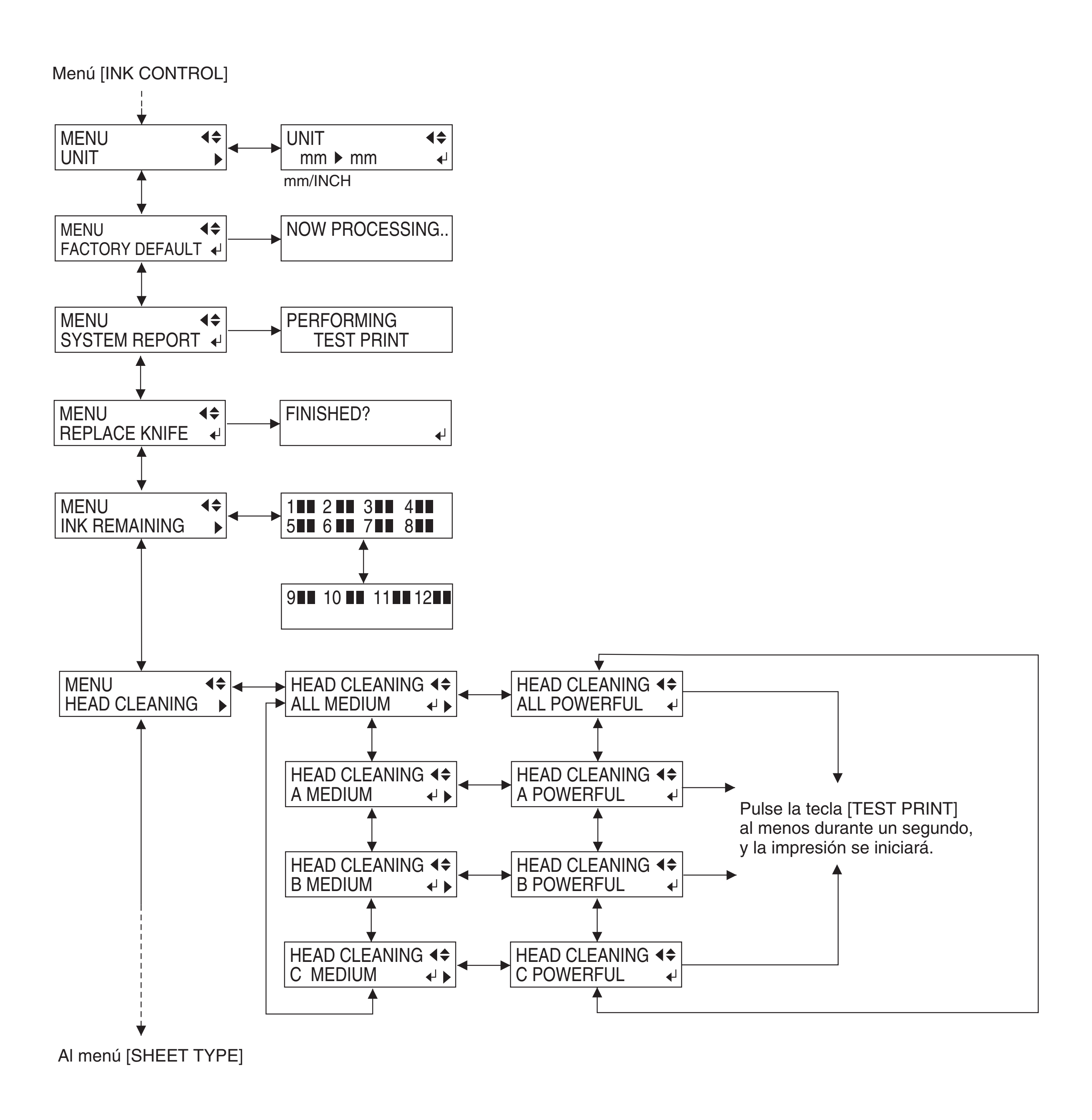



CLEANING
Pulse la tecla [CLEANING] para realizar la limpieza del cabezal.
CLEANING ALL
Pulse la tecla [ENTER] para realizar la limpieza del cabezal
CLEANING ALL
CLEANING GROUP A
Pulse la tecla [ENTER] para realizar la limpieza del cabezal del grupo A.
CLEANING GROUP B
Pulse la tecla [ENTER] para realizar la limpieza del cabezal del grupo B.
CLEANING GROUP C
Pulse la tecla [ENTER] para realizar la limpieza del cabezal del grupo C.


MENU
+
MAINTENANCE CLEANING
MAINTENANCE WIPER REPLACE



MENU
MENU
SHEET TYPE
SHEET TYPE
OPAQUE OPAQUE
OPAQUE/CLEAR
Sólo se visualizará cuando el material se haya colocado.
MENU
PRINT AREA
PRINT AREA
RIGHT EDGE
RIGHT EDGE
SET
RIGHT EDGE
CANCEL
PRINT AREA
LEFT EDGE
LEFT EDGE
SET
LEFT EDGE
CANCEL
MENU
HEAD HEIGHT
HEAD HEIGHT
HIGH LOW
HIGH/MIDDLE/LOW
MENU
ADJUST BI-DIR
ADJUST BI-DIR
TEST PRINT
ADJUST BI-DIR
SETTING NO.1
SETTING No.1/SETTING No.2/
SETTING No.3/SETTING No.4
H1 H2 H3
0 0 0
H4 H5 H6
0 0 0
De -30 a +10 (En intervalos de 1/2)
MENU
CALIBRATION
CALIBRATION
TEST PRINT
CALIBRATION
SETTING
SETTING
-0.10% -0.10%
De -2,00% a + 2,00% (En intervalos de 0,5%)
MENU
INK CONTROL
INK CONTROL
EMPTY MODE
EMPTY MODE
CONT. STOP
CONT./STOP
INK CONTROL
PUMP UP
INK CONTROL
HEAD WASH
INK CONTROL
CHANGE INK SET
CHANGE INK SET
PIGMENT LcLm
PIGMENT LcLm/PIGMENT OrGr/DYE LcLm
Al menú [UNIT]


Menú [INK CONTROL]
MENU
UNIT
UNIT
mm ▶ mm
mm/INCH
MENU
FACTORY DEFAULT
NOW PROCESSING..
MENU
SYSTEM REPORT
PERFORMING
TEST PRINT
MENU
REPLACE KNIFE
FINISHED?
MENU
INK REMAINING
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12
MENU
HEAD CLEANING
HEAD CLEANING
ALL MEDIUM
HEAD CLEANING
ALL POWERFUL
HEAD CLEANING
A MEDIUM
HEAD CLEANING
A POWERFUL
HEAD CLEANING
B MEDIUM
HEAD CLEANING
B POWERFUL
HEAD CLEANING
C MEDIUM
HEAD CLEANING
C POWERFUL
Pulse la tecla [TEST PRINT]
al menos durante un segundo,
y la impresión se iniciará.
Al menú [SHEET TYPE]

5-2 Descripción de los menús

Menú principal	Submenú	Función	Gama de ajustes	Valor por defecto
SHEET TYPE	-	Se utiliza para seleccionar soporte transparente u opaco. Seleccione [OPAQUE] si el soporte cargado en el equipo no es transparente. Si utiliza soporte transparente, o si no puede detectarse el área de impresión, seleccione [CLEAR]. Si desea más información, consulte la sección “3-5 Utilizar soportes transparentes”.	OPAQUE/ CLEAR	OPAQUE
PRINT AREA	RIGHT EDGE LEFT EDGE	* Aparece solamente si ha cargado el soporte. Ajusta el área de impresión en la dirección izquierda-derecha (la dirección de movimiento del carro de impresión) del soporte cargado. Con soporte transparente no se realiza la detección automática de la anchura del soporte. En estos casos, utilice el menú [PRINT AREA] para especificar el área de impresión en la dirección izquierda-derecha. Incluso si utiliza soporte opaco, puede utilizarse para especificar un área concreta para realizar la impresión. Para más información, consulte “3-3 Ajustar la posición de inicio de la impresión — Especificar una posición en la dirección de avance.”	-	-
HEAD HEIGHT		Ajusta la altura de los cabezales de impresión. Para definir el ajuste, visualice este menú y desplace la palanca del lado del carro de impresión del equipo. Para más información, consulte “2-2 Cargar soportes — Si carga soportes gruesos.”	HIGH/ MIDDLE/ LOW	MIDDLE
HEAD CLEANING	 ALL MEDIUM A MEDIUM B MEDIUM C MEDIUM ALL POWERFUL A POWERFUL B POWERFUL C POWERFUL	Si la impresión muestra algún problema, limpie el cabezal de impresión. La limpieza deteriora el cabezal y consume tinta, por eso solo debe realizarse si es absolutamente necesaria. Concretamente, la limpieza desde el menú Powerful somete al cabezal a un rápido deterioro y utiliza grandes cantidades de tinta. [ALL MEDIUM]/[A MEDIUM]/[B MEDIUM]/[C MEDIUM]: Realiza la limpieza de los cabezales de impresión. Después de la limpieza, realice un test de impresión para comprobar que no haya problemas con la calidad de impresión. Normalmente, la limpieza del cabezal deberá realizarse pulsando la tecla [CLEANING]. [ALL POWERFUL]/[A POWERFUL]/[B POWERFUL]/[C POWERFUL]: Se utiliza cuando al realizar la limpieza con Medium varias veces no se recupera la calidad de impresión. Después de la limpieza, realice un test de impresión para comprobar que no haya problemas con la calidad de impresión. Para más información, consulte “2-3 Imprimir — Realizar una prueba de impresión “ y “4-1 Limpiar los cabezales de impresión.”	-	-

Menú principal	Submenú	Función	Gama de ajustes	Valor por defecto
INK CONTROL	EMPTY MODE PUMP UP HEAD WASH CHANGE INK SET	[EMPTY MODE]: Si necesita reemplazar el cartucho de tinta mientras se imprime, este ajuste determina si la impresión se interrumpe o no. Este ajuste es útil cuando el cartucho de tinta no se puede cambiar al momento durante la impresión, como en una operación no atendida por la noche. [CONT.] la impresión continúa sin interrumpirse incluso cuando se debe rellenar la tinta. La impresión sigue con una pequeña cantidad de tinta restante, de modo que la imagen impresa puede quedar poco intensa. En general, debería poder realizar aproximadamente 1 m² de impresión a partir de la aparición de este mensaje, aunque la longitud real varía según la cantidad de tinta necesaria para la imagen en particular. La impresión sólo continúa con los datos que se estén imprimiendo. La operación se detiene al terminar una imagen. [STOP] interrumpe inmediatamente la operación cuando se requiere cambiar el cartucho de tinta. La impresión se reanuda al volver a colocar un cartucho. Sin embargo, tenga en cuenta que los colores de una imagen en curso puede que no coincidan exactamente si el equipo continúa en pausa durante dos o tres horas antes de reanudar la impresión. [PUMP UP]: Recoge la tinta de los cabezales de impresión. [HEAD WASH]: Limpia los cabezales de impresión con cartuchos de limpieza disponibles opcionalmente. Si desea más información, consulte "4-7 Al transportar el equipo." [CHANGE INK SET] : Realiza las operaciones [HEAD WASH] y [FILL INK]. Se utiliza al cambiar el tipo de tinta. Antes de ejecutarlo, seleccione el tipo de tinta a instalar después del cambio. Si desea más información, consulte "3-8 Cambiar el tipo de tinta."	[EMPTY MODE] CONT./STOP [CHANGE INK SET] PIG. LcLm/ PIG. OrGr/ DYE LcLm	[EMPTY MODE] STOP
ADJUST BI-DIR	TEST PRINT [SETTING NO.1], [SETTING NO.2], [SETTING NO.3], [SETTING NO.4]	Ajusta el deslizamiento al realizar la impresión bidireccional. Debe reajustarse después de sustituir el soporte por otro de un tipo diferente, o de ajustar la altura del cabezal. [TEST PRINT]: Este menú sirve para verificar el ajuste. [SETTING NO.1], [SETTING NO.2], [SETTING NO.3], [SETTING NO.4] : Ajusta el valor de corrección. Si desea más información, consulte "3-6 Corregir la impresión — Corrección bidireccional".	[SETTING NO.1], [SETTING NO.2], [SETTING NO.3], [SETTING NO.4] -30 a +10 (En pasos de 1/2)	0
CARIBRATIONì	TEST PRINT SETTING	Corrige los errores en el avance de los rodillos de presión según el tipo de soporte. Asegúrese de definir este ajuste al sustituir el soporte por otro de un tipo diferente. Vuelva a definir este ajuste cuando aparezcan bandas horizontales en la impresión. [TEST PRINT]: Este menú sirve para verificar el ajuste. [SETTING]: Ajusta el valor de corrección. Si puede definir el error de la cantidad de avance para los rodillos de presión en el ordenador, serán prioritarias las definiciones del ordenador. Si desea más información, consulte la sección "3-6 Corregir la impresión — Corrección del avance".	-2,00% a +2,00% (En pasos de 0,05%)	0.00%

Menú principal	Submenú	Función	Gama de ajustes	Valor por defecto
UNIT	—	Selecciona milímetros o pulgadas como unidad de medida para la anchura visualizada en el menú superior después de configurar el soporte. Si se utiliza la visualización en pulgadas, los valores se muestran en el primer dígito a la derecha del punto decimal.	mm/INCH	mm
SYSTEM REPORT	—	Imprime el estado actual de los ajustes y otra información del sistema.	—	—
REPLACE KNIFE	—	Le pide que sustituya la cuchilla de separación.	—	—
FACTORY DEFAULT	—	Restaura todos los ajustes de menú a sus valores originales de fábrica. Si desea conocer más detalles acerca de los valores por defecto de fábrica de los distintos ajustes, consulte la entrada "Valor por defecto" para cada ajuste de menú de esta sección.	—	—
INK REMAINING	—	Muestra la cantidad de tinta restante al instalar cada uno de los cartuchos. Cuantos menos marcadores (" █ "), menos tinta queda en el cartucho. * Si retira un cartucho de tinta parcialmente usado y lo vuelve a instalar, o si instala un cartucho de tinta parcialmente usado, el equipo interpreta que es un cartucho nuevo, y la cantidad de tinta restante que se indica no será exacta. Para más información, consulte la sección "3-2 Comprobar el nivel de tinta restante".	—	—

5-3 Descripción de las teclas

Tecla	Menú principal	Función	Gama de ajustes	Valor por defecto
(POWER)	—	Activa y desactiva la alimentación secundaria. Si el equipo está activado, se ilumina el LED POWER.	—	—
SETUP	—	Detecta la presencia y la anchura del soporte y muestra la anchura imprimible. El LED SETUP parpadea durante la detección de la anchura del soporte. Finalizada la configuración, el LED SETUP queda iluminado. Pulse también esta tecla al extraer el soporte. Si pulsa esta tecla durante la visualización de cualquiera de las distintas pantallas de menú, regresará a la pantalla principal. (Si lo hace, no podrá cancelar la configuración del soporte).	—	—
PAUSE	—	La tecla [PAUSE] interrumpe la impresión. Durante la pausa se ilumina el LED PAUSE. Si pulsa de nuevo esta tecla se cancelará el estado de pausa. Si mantiene pulsada durante 1 segundo la tecla [SETUP] durante la pausa se borrarán los datos restantes y se cancelará el estado de configuración del soporte.	—	—
BASE POINT	—	Ajusta la posición de inicio de impresión en dirección de exploración (la dirección de movimiento del carro de impresión). Para más información, consulte "3-3 Ajustar la posición de inicio de la impresión — Especificar una posición en la dirección de exploración."	—	—
ENTER	—	Se utiliza para aceptar, ejecutar o guardar el elemento mostrado en la pantalla.	—	—
TEST PRINT	—	Si mantiene pulsada la tecla [TEST PRINT] durante un segundo o más con SETUP LED iluminado, se realizará una prueba de impresión.	—	—
CLEANING	—	Entra en el menú [HEAD CLEANING] para limpiar los cabezales de impresión. Puede realizar la limpieza en cualquier momento. [ALL], [GROUP A], [GROUP B], o [GROUP C]: Empieza la limpieza de los cabezales de impresión. Si lo mantiene pulsado un segundo, se realizará la limpieza de los cabezales. Después de la limpieza, realice un test de impresión para comprobar que no haya problemas. Para más información, consulte "2-3 Imprimir — Realizar una prueba de impresión " y "4-1 Limpiar los cabezales de impresión."	—	—

Tecla	Top menu	Función	Gama de ajustes	Valor por defecto
SHEET CUT	—	Si pulsa y mantiene pulsada la tecla [SHEET CUT] durante un segundo o más el soporte se cortará en la posición actual de la línea de inicio de impresión. Púlsela para separar la parte impresa del rollo. No puede cortarse el soporte durante la impresión.	—	—
MENU	—	Entra en el modo de menús. Cuando se visualiza un menú, las teclas [ ] y [ ] se desplazan al siguiente menú, la tecla [ ] pasa a un submenú, y la tecla [ ] se desplaza a la pantalla anterior.	—	—
	—	Desplazan el soporte y el cartucho. Al visualizar un menú, éstas se desplazan entre los elementos del menú.	—	—
MENU +	LANGUAGE	Ajusta el idioma para los mensajes de pantalla. Puede seleccionar inglés (ENGLISH) o japonés (JAPANESE).	ENGLISH JAPANESE	ENGLISH

6. Qué hacer si...

En esta sección describiremos los mensajes de error que pueden aparecer en pantalla, y cómo resolver los problemas que pueden producirse durante el funcionamiento.

6-1 Qué hacer si...

El equipo no funciona

El equipo no se activa.

¿Ha activado la alimentación principal?

Si el equipo no se activa al pulsar la tecla [POWER], es posible que no haya activado la alimentación principal en la parte posterior del equipo. Compruebe que la alimentación principal esté activada y pulse de nuevo la tecla [POWER].

La impresión no empieza después de enviar los datos.

¿Son correctos los ajustes de red?

Compruebe que no exista ningún error en los ajustes de red. Para más detalles acerca de cómo realizar la conexión en una red, consulte la "Guía de ajustes de red Roland PrintServer".

¿Ha cargado el soporte (el LED SETUP está iluminado)?

Si el LED SETUP no está iluminado, compruebe que el soporte esté cargado correctamente y pulse la tecla [SETUP] para que se ilumine el LED SETUP.

¿Se visualiza el menú principal?

Si no aparece el menú principal, la impresión no aparecerá aunque se hayan enviado los datos desde el ordenador.

Menú principal

W 1234 mm

¿Está iluminado el LED PAUSE?

Si ha pulsado la tecla [PAUSE] y el LED PAUSE se ha iluminado, el equipo está en pausa.
Pulse de nuevo la tecla [PAUSE] para reanudar la impresión. El LED PAUSE se apaga y se reanuda la impresión. Para finalizar la impresión, en primer lugar deje de enviar instrucciones de impresión del ordenador al equipo. A continuación, pulse la tecla [SETUP]. Manténgala pulsada durante 1 segundo. Así borrará las instrucciones de impresión que ya se hayan enviado desde el ordenador al equipo, y la impresión se interrumpe.

¿Se ha agotado la tinta?

Si envía datos de impresión mientras se visualiza la pantalla mostrada en la figura, aparece un mensaje y suena un aviso acústico.
Al mismo tiempo, se interrumpe la operación. La impresión se inicia al sustituirse el cartucho de tinta por uno nuevo.

1__ 2■ 3■ 4■ 5■ 6■
7__ 8■ 9■ 10■ 11■ 12■

Esta pantalla muestra que el 1 y el 7 están agotados.

La anchura del soporte no puede detectarse, incluso al pulsar la tecla [SETUP].

¿Ha seleccionado [CLEAR] en [SHEET TYPE]?

Si ha seleccionado [CLEAR] en [SHEET TYPE], la anchura del soporte no se detecta durante la configuración del soporte (y la anchura imprimible se ajusta al máximo).
Si ha cargado un soporte transparente, especifique un área de impresión que coincida con la anchura real del soporte. (Consulte la sección “3-5 Utilizar soportes transparentes”)
Si ha cargado un soporte opaco, seleccione [OPAQUE] en [SHEET TYPE].

¿La anchura del soporte cargado es de 210 mm o inferior?

Si ha cargado un soporte con una anchura de 210 mm o inferior, la anchura no se detecta durante la configuración del soporte. Cargue soportes con una anchura mínima de 210 mm y realice de nuevo la configuración.

No puede obtenerse una impresión nítida y atractiva

Si las imágenes impresas son irregulares.

Limpie los cabezales de impresión (consulte la sección “4-1 Limpiar los cabezales de impresión”).

Los cabezales de impresión rozan la superficie del soporte.

¿El soporte cargado es muy grueso?

Si el soporte no avanza con suavidad debido a que queda atrapado en el cabezal, deberá ajustar la altura de los cabezales de impresión (consulte la sección “2-2 Cargar soportes — Si carga soportes gruesos”).
Una vez ajustada la altura del cabezal de impresión, es necesario realizar una corrección bidireccional (solamente cuando haya seleccionado [BI-DIRECTION] como dirección de impresión para [PRINT QUALITY]). Si desea más información acerca de la corrección bidireccional, consulte la sección “3-6 Corregir la impresión — Corrección bidireccional”.
Si utiliza un soporte que queda desigual con la impresión, realice una impresión unidireccional. Con la impresión unidireccional, el resultado queda menos desigual que con la impresión bidireccional.
Además, si los cabezales de impresión rozan el soporte incluso cuando están elevados, no utilice este soporte.
Si lo hiciera no sólo podría provocar atascos del papel, sino que también podría ensuciar el soporte (la superficie de impresión) y reducir la precisión de la impresión.

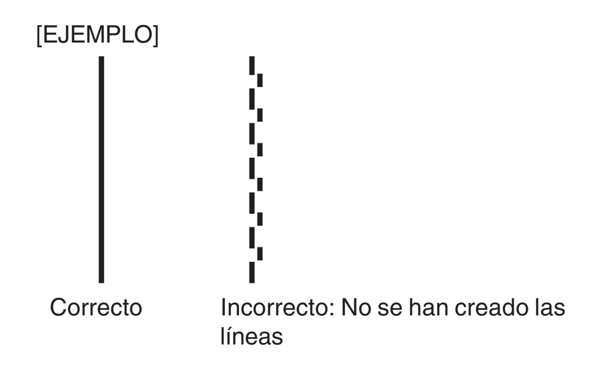
Los resultados de la impresión son poco definidos.

¿Ha realizado una corrección del avance?

Si se corrige el avance se mejora la precisión en la colocación de puntos en la dirección de avance, y puede contribuir a la obtención de una imagen de mejor calidad.
Si ha cambiado el tipo de soporte, consulte la sección “3-6 Corregir la impresión — Corrección del avance” y realice la corrección de avance.

¿Ha realizado una corrección bidireccional?

Si se produce una desalineación como la del ejemplo al ajustar la dirección de impresión para [PRINT QUALITY] en [BI-DIRECTION] (bidireccional), realice la corrección en el menú [BIDIRECTION] (consulte la sección “3-6 Corregir la impresión — Corrección bidireccional”).
Defina siempre este ajuste cuando cambie el tipo de soporte, o cuando haya ajustado la altura del cabezal y la impresión queda desalineada.



La longitud de impresión no es precisa

¿El soporte cargado es muy grueso?

Para corregir la cantidad de avance, consulte la sección “3-6 Corregir la impresión — Corrección del avance” y realice la corrección de modo que coincida con el soporte utilizado.

Durante la impresión, el carro gotea tinta y mancha el soporte. (la superficie de impresión)

Las siguientes situaciones pueden provocar que la tinta gotee sobre el soporte durante la impresión.

- Es posible que el polvo o la fibra de la suciedad de los cabezales haya absorbido tinta.
- El roce de los cabezales contra el soporte puede haber provocado que se descargue tinta y se acumule en los cabezales.

En este caso, consulte la sección “4-2 Utilizar el kit de limpieza para limpiar los cabezales de impresión” y limpie los cabezales.
Recomendamos que limpie los cabezales periódicamente.
Además, antes de iniciar la impresión, realice una impresión de prueba para comprobar que no faltan puntos de impresión.

La impresión sobrepasa el soporte cargado

¿Está sucia la cinta reflectante?

Si la cinta reflectante está sucia, no puede detectarse correctamente la anchura del soporte. Si la cinta se ensucia, humedezca un paño con un detergente neutro diluido en agua, escúrralo bien y limpie con cuidado.

¿Ha cargado el soporte inclinado?

Si el soporte cargado no está recto, es posible que sobrepase el área de impresión.
Consulte la sección “2-2 Cargar soportes” y cargue correctamente el soporte.

¿Ha ajustado el área de impresión de forma que comprenda todo el soporte?

Cuando ajuste el área de impresión en la dirección de exploración (la dirección de movimiento del carro de impresión) en el menú [PRINT AREA], deje un margen en cada extremo. Si ajusta el área de impresión de modo que comprenda todo el espacio entre los bordes izquierdo y derecho, puede producirse una pequeña desalineación en la impresión más allá del borde del soporte.

El soporte no avanza con facilidad (se desliza)

¿Utiliza soportes gruesos?

Si la superficie del material entra en contacto con los cabezales de impresión y no puede avanzar, ajuste la altura de los cabezales de impresión (consulte la sección “2-2 Cargar soportes — Si carga soportes gruesos”).
Una vez ajustada la altura del cabezal de impresión, es necesario realizar una corrección bidireccional (solamente cuando haya seleccionado [BI-DIRECTION] como dirección de impresión para [PRINT QUALITY]). Si desea más información acerca de la corrección bidireccional, consulte la sección “3-6 Corregir la impresión — Corrección bidireccional”.

Si utiliza hojas sueltas, ¿el soporte cargado entra en contacto con áreas como la pestaña del soporte?

Si la hoja de soporte entra en contacto con la pestaña del soporte o algo similar en la parte posterior del equipo, desplace el tope hasta una posición donde el material pueda avanzar sin problemas.
Si el soporte se encuentra con un obstáculo durante la impresión no podrá avanzar con normalidad, y la calidad de la imagen puede quedar afectada o el soporte puede atascarse.

¿Ha cargado las hojas de soporte inclinadas? ¿Los bordes izquierdo y derecho del soporte no son rectos?

Si el material está inclinado, o si los bordes izquierdo y derecho no están rectos, es posible que la posición de los bordes se desplace a medida que avanzan las hojas. Esto puede provocar que el soporte entre en contacto con la cara interior del equipo, o que se desplace del área de impresión.

¿Ha cargado el rollo de soporte correctamente?

Si el rollo de soporte no está cargado correctamente, es posible que éste se afloje o que avance inclinado. Consulte la sección “2-2 Cargar soportes — Cargar soporte en rollo” y cargue correctamente el soporte.

El soporte se atasca

Si aparece [MOTOR ERROR : TURN OFF POWER] y se detiene la operación

Siga los pasos que se describen a continuación para solucionar el error.

1. Pulse la tecla [POWER] para desactivar la alimentación secundaria.
2. Retire el soporte atascado. Corte las partes arrugadas o rasgadas.
3. Pulse la tecla [POWER] para activar la alimentación secundaria.
4. Corrija el problema que causó el atasco del soporte.
   (Por ejemplo, si ha cargado un soporte grueso deberá ajustar la altura de los cabezales de impresión.)
5. Cargue el soporte y configúrelo.
6. Pulse la tecla [CLEANING] para limpiar los cabezales y realizar una impresión de prueba (consulte la sección “4-1 Limpiar los cabezales de impresión”).
7. Envíe los datos de impresión e imprima.



El soporte atascado puede dañar o ensuciar los cabezales de impresión. Asegúrese de efectuar la limpieza de los cabezales antes de enviar los datos de impresión.

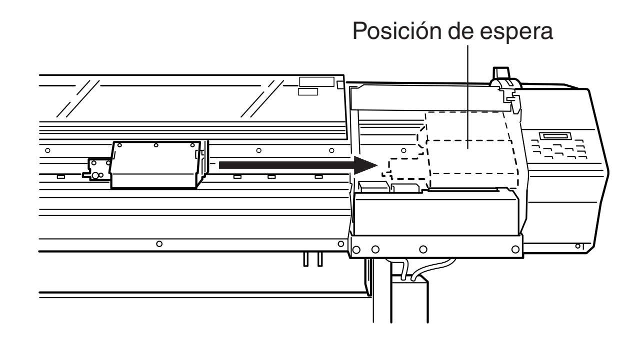
Qué hacer si el carro de impresión no funciona

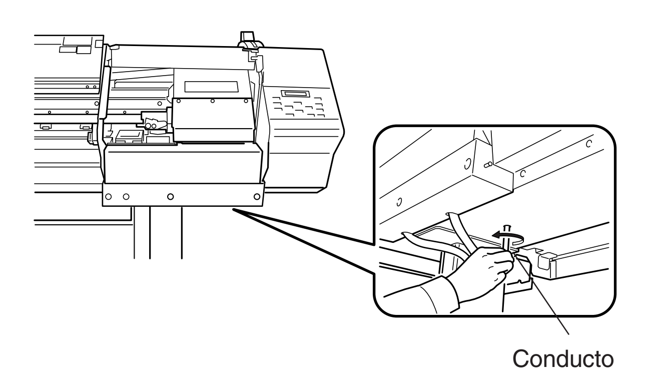
Durante la operación, si por algún motivo el carro de impresión no vuelve a la posición de espera, siga el procedimiento, tape los cabezales de impresión y consulte con su distribuidor autorizado o centro de servicio Roland DG Corp.
Si el carro de impresión no se utiliza durante un periodo prolongado de tiempo después de destapar los cabezales de impresión (es decir, con el carro de impresión encima de la placa), los cabezales podrían atascarse o incluso resultar dañados.

Tapar los cabezales de impresión

1 Compruebe que la alimentación principal esté desactivada, y luego abra la cubierta en el lado derecho del equipo.

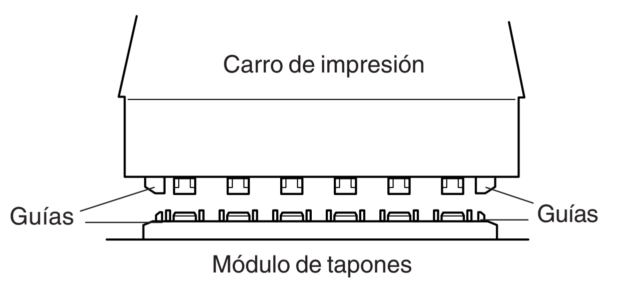
2 Abra la cubierta frontal y desplace manualmente el carro de impresión hasta la posición de espera.





3 Introduzca el extremo oval del conducto incluido con el equipo en el orificio de la parte inferior del equipo, y gire el conducto.

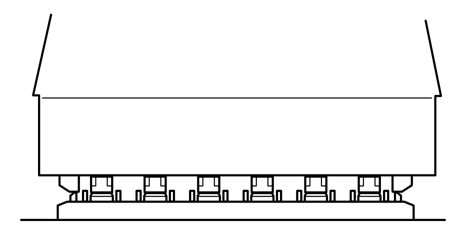
El módulo de tapones se levanta.



4 Alinee las guías de los dos extremos del módulo de tapones con las guías de los dos extremos del carro de impresión.

Si gira más el conducto, el módulo de tapones se acercará al carro de impresión.

5 Cuando el carro de impresión entra en contacto con los tapones, gire el conducto una o dos veces más.



Asegúrese de que el carro de impresión y los tapones no estén en contacto, a continuación contacte a su distribuidor Roland DG Corp. autorizado o centro de servicio.

6-2 Qué hacer si aparece un mensaje de error

Mensajes	Significado	Acción
CLOSE THE COVER	Se ha enviado un comando de operación con la cubierta o la cubierta frontal abierta.	Cierre la cubierta o la cubierta frontal.
SHEET NOT LOADED PRESS SETUP KEY	Se ha intentado realizar una impresión de prueba sin haber cargado soporte.	Cargue el soporte y vuélvalo a intentar. Pulse la tecla [ENTER] para seguir.
1_ 2■ 3■ 4■ 5■ 6■ 7_ 8■ 9■ 10■ 11■ 12■	La tinta se ha agotado. * El mensaje de la izquierda indica que la tinta 1 y 7 se ha agotado.	Cambie el cartucho de tinta vacío.
SET CARTRIDGE 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Se ha extraído un cartucho de tinta. Este equipo realizó una petición de inserción de cartucho de tinta.	Inserte el cartucho de tinta especificado.
REMOVE CARTRIDGE 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Este equipo realizó una petición de extracción de cartucho de tinta.	Extraiga el cartucho de tinta especificado.
SET CL-LIQUID 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Este equipo realizó una petición de inserción de un cartucho de limpieza.	Inserte el cartucho de limpieza especificado.
REMOVE CL-LIQUID 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Este equipo realizó una petición de extracción de un cartucho de limpieza.	Extraiga el cartucho de limpieza especificado.
EMPTY DRAIN BOTTLE	Deseche la tinta descargada. * Este mensaje aparece antes de las operaciones con descarga de grandes cantidades de tinta. La tinta descargada puede derramarse si se realizan operaciones con la botella de drenaje llena.	Extraiga la botella de drenaje del equipo, deseche la tinta que contenga, y vuelva a instalar la botella. Pulse la tecla [ENTER] para seguir.
INSTALL DRAIN BOTTLE	Compruebe que la botella de drenaje esté colocada en su posición.	Coloque la botella de drenaje en su posición. Pulse la tecla [ENTER].para continuar.
TO CANCEL, HOLD DOWN SETUP KEY	La operación se ha interrumpido con la tecla [PAUSE], pero todavía quedan algunos datos.	Pulse de nuevo la tecla [PAUSE] para reanudar la operación. Pulse la tecla [SETUP] para borrar los datos.
DRY-UP OF HEAD MAY GIVE DAMAGE	Se ha efectuado una parada de emergencia. * También aparece “CLOSE THE COVER” repetidamente. Aviso acústico cada 10 segundos. Después de 1 min., el aviso acústico es continuo.	Cierre la cubierta o la cubierta frontal. * Al reanudar la impresión, pueden producirse líneas de trama o desplazamientos de banda.
DO NOT USE MEDIA CLAMPS	No utilice abrazaderas de soporte. * Este mensaje aparece cuando la posición del cabezal de impresión sea de 1 (baja).	Extraiga las abrazaderas del soporte. Pulse la tecla [ENTER] para seguir.

* [1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12] indican los números de los receptáculos de los cartuchos de tinta. El carácter que indica el número del receptáculo del cartucho de tinta parpadea cuando la operación es necesaria.

[Ejemplo]

SET CARTRIDGE
123456789101112

Si “4,5,10,11” parpadea:
Instale cartuchos de tinta en los receptáculos 4, 5, 10, y 11.

Mensajes	Significado	Acción
MOTOR ERROR TURN OFF POWER	Se ha producido un error en el motor.	Es imposible solucionar este problema. Utilice la tecla POWER desactivar el equipo y volverlo a activar. Una vez rectificada la causa del error (atasco del soporte o similar), active el equipo. No deje el equipo con el carro de impresión situado en otra posición que la de espera.
TEMPERATURE IS TOO LOW	La temperatura del aire es inferior a la temperatura ambiente a la cual el equipo puede funcionar (aprox. 5°C o inferior).	Es imposible solucionar este problema. Pulse la tecla [POWER] para desactivar el equipo. Aumente la temperatura de la zona donde haya instalado el equipo y actívelo.
SHEET SET ERROR SET AGAIN	Ha pulsado la tecla [SETUP] sin haber cargado soporte. Ha realizado la configuración sin haber colocado soporte en la posición correcta.	Cargue soporte en la posición correcta y pulse de nuevo la tecla [SETUP] (consulte la sección"2-2 Cargar soportes").
	Ha seleccionado [OPAQUE] en [Sheet Type], pero ha cargado soporte transparente.	Si utiliza soporte transparente, ajuste [SHEET TYPE] en [CLEAR] (consulte la sección "3-5 Utilizar soportes transparentes
	Ha intentado cargar soporte demasiado pequeño.	Sustituya el soporte por uno de tamaño adecuado.
	La cinta reflectante está sucia.	Limpie la suciedad de la cinta reflectante y realice de nuevo la configuración.
PINCHROLL ERROR LOWER PINCHROLL	Ha pulsado la tecla [SETUP] con los rodillos de arrastre elevados. Ha levantado los rodillos de arrastre durante la configuración.	Con la palanca de carga de la hoja en "LOAD" y bajando los rodillos de arrastre, pulse la tecla [SETUP] (sección "2-2 Cargar soportes").
AVOIDING DRY-UP TURN OFF POWER	El cabezal de impresión ha regresado a la posición de espera para taparse, con lo cual se cancela el trabajo de impresión actual. Se ha efectuado una parada de emergencia de más de 10 min.	Desactive el equipo pulsando la tecla [POWER] para reiniciar. La impresión que se ha interrumpido no se reanuda. Repita la impresión desde el principio.
CANCELED FOR PROTECTING MOTOR	La operación continua ha calentado el motor de la bomba, y se interrumpe la operación para evitar dañar el motor.	Pulse cualquier tecla para cancelar el mensaje. Deje el equipo unos 30 minutos en reposo, y a continuación reanude la operación.
SERVICE CALL No: * * * *	• Se ha producido un problema que ha derivado en un error que no se puede cancelar. • No se pudo producir un funcionamiento normal porque se produjo un error. • La vida útil de un componente ha terminado y lo debe sustituir el servicio técnico.	Compruebe el número que aparece en la pantalla, pulse la tecla [POWER] para desactivar el equipo. A continuación, informe a su distribuidor Roland DG Corp. autorizado o con un centro de servicio Roland DG Corp. del número que apareción en la pantalla.
DATA ERROR CANCELING...	Se ha detectado un problema en los datos recibidos.	Asegúrese de que el cable esté bien sujeto.
SET HEAD HEIGHT TO ***	La altura del cabezal y del soporte cargado no coincide.	Cambie la altura del cabezal por la altura especificada y pulse la tecla [ENTER].

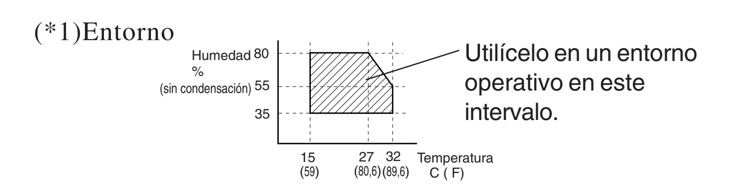
7. Apéndice

7-1 Especificaciones

Especificaciones del equipo principal

		FJ-540
Método de impresión		Método de inyección de tinta Piezo
Anchura de impresión		De 210 a 1.361 mm
Anchuras aceptables de los soportes		De 210 a 1.371 mm
Anchura del soporte que puede cortarse		De 210 a 1.371 mm
Condiciones para los soportes utilizables		Grosor máximo del soporte: 1 mm Diámetro máximo del rollo de material: 180 mm Diámetro interior del núcleo del rollo de material: 50,8 mm o 76,2 mm Peso máximo del rollo de material: 20 kg
Cartuchos de tinta	Tinta pigmentada	Utilice sólo cartuchos de tinta pigmentada para utilizarlos exclusivamente con el Hi-Fi JET
	Capacidad	220 cc ± 5 cc
	Color	Los seis colores, negro, cian, magenta, y amarillo, cian claro y magenta claro o los seis colores negro, cián, magenta, amarillo, naranja, verde
	Con base de tinte	Utilice sólo cartuchos de tinta con base de tintes para utilizarlos exclusivamente con el Hi-Fi JET
	Capacidad	220 cc ± 5 cc
	Color	Los seis colores, negro, cian, magenta, y amarillo, cian claro y magenta claro
Colores aparentes		16,7 millones de colores
Resolución (de punto de impresión)		450 ppp x 360 ppp / 360 ppp x 720 ppp / 720 ppp x 720 ppp / 720 ppp x 1440 ppp / 1440 ppp x 14400 ppp /
Precisión en distancia		Error inferior al ±0,3% de la distancia recorrida, ó 0,3 mm, el valor mayor (en película PET de Roland, recorrido de impresión: 1 m
Limpieza de los cabezales de impresión		Limpieza automática y manual
Interface		Interface paralelo bidireccional (modo IEEE 1284: modo Nibble, modo ECP (sin compresión)) y Ethernet 10Base-T o 100Base-TX
Función de ahorro de energía		Auto-sleep
Consumo	Modo de impresión	Máximo: 2,0A/100V a 240V ±10% 50/60 Hz
	Modo de espera	Máximo: 0,6A/100V a 240V ±10% 50/60 Hz
Nivel acústico	Modo de impresión	65dB (A) o menos (De acuerdo con ISO7779)
	Modo de espera	40dB (A) o menos (De acuerdo con ISO7779)
Dimensiones	Equipo principal	2.699 mm [Anchura] x 742 mm [Profundidad] x 519 mm [Altura]
	Con soporte	2.699 mm [Anchura] x 742 mm [Profundidad] x 1.300 mm [Altura]
Dimensiones del embalaje		2.835 mm [Anchura] x 850 mm [Profundidad] x 965 mm [Altura]
Peso	Equipo principal	130 kg
	Con soporte	146 kg
Peso del embalaje		212 kg
Entorno	Activado	Temperatura: de 15 a 32°C, Humedad: del 35% al 80% (sin condensación) (*1)
	Desactivado	Temperatura: De 5 a 40°C, Humedad: de 20% al 80% (sin condensación)
Elementos incluidos		cable de alimentación: 1, soporte (derecho) :1, soporte (izquierdo) :1, pata del soporte: 1, rueda: 2, guía del soporte: 1, tornillo (grande): 16, tornillos (pequeños): 14, arandelas: 6, llave hexagonal: 1, conducto: 1, bordes del soporte: 2, clavijas de retención del borde: 2, botella de drenaje: 1, soporte de la botella: 1, barra de transporte: 2, Roland SelectColor™: 1, Manual del usuario: 1, cuchilla de recambio para la cuchilla de separación: 1, CD-ROM PrintServer de Roland: 1, Guía de ajustes de red del Roland PrintServer: 1, kit de limpieza: 1, (bastoncillos de limpieza: 10, pinzas: 1 par, y brazo: 2)

(*1)Entorno



Especificaciones de interface

Estándar	Interface paralelo bidireccional (modo IEEE 1284: Modo ECP (sin compresión))
Señales de entrada	$\overline{\text{STROBE}}$ (1BIT), DATA (8BITS), $\overline{\text{SLCT IN}}$, $\overline{\text{AUTO FEED}}$, $\overline{\text{INIT}}$
Señales de salida	BUSY (1BIT), $\overline{\text{ACK}}$ (1BIT), $\overline{\text{FAULT}}$, SLCT, PERROR
Nivel de señales de E/S	Nivel TTL
Método de transmisión	Asíncrono

Especificaciones del interface de red

Área de control

Para 100Base-TX y 10Base-T

Especificaciones de cable de red 10Base-T/100 Base-TX Ethernet

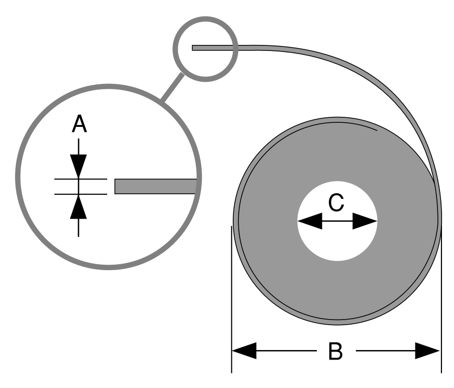
Datos	Valores
Longitud máxima del cable	100 m
Tipo de cable	Tipo S/UTP “categoría 5”
Impedancia	100 Ohm
Tipo de conector	RJ-45

7-2 Condiciones del soporte

Soportes utilizables

Utilice soportes genuinos para este equipo.

B) Grosor máximo del soporte: 1 mm (cuando se levanta el cabezal)
B) Diámetro máximo del rollo de material: 180 mm (la superficie a imprimir debe estar encarada hacia el exterior)
C) Diámetro interior del núcleo del rollo de material: 50,8 mm o 76,2 mm
D) Peso máximo del rollo de material: 20 kg
E) Rollo de soporte no pegado con cinta al tubo de papel



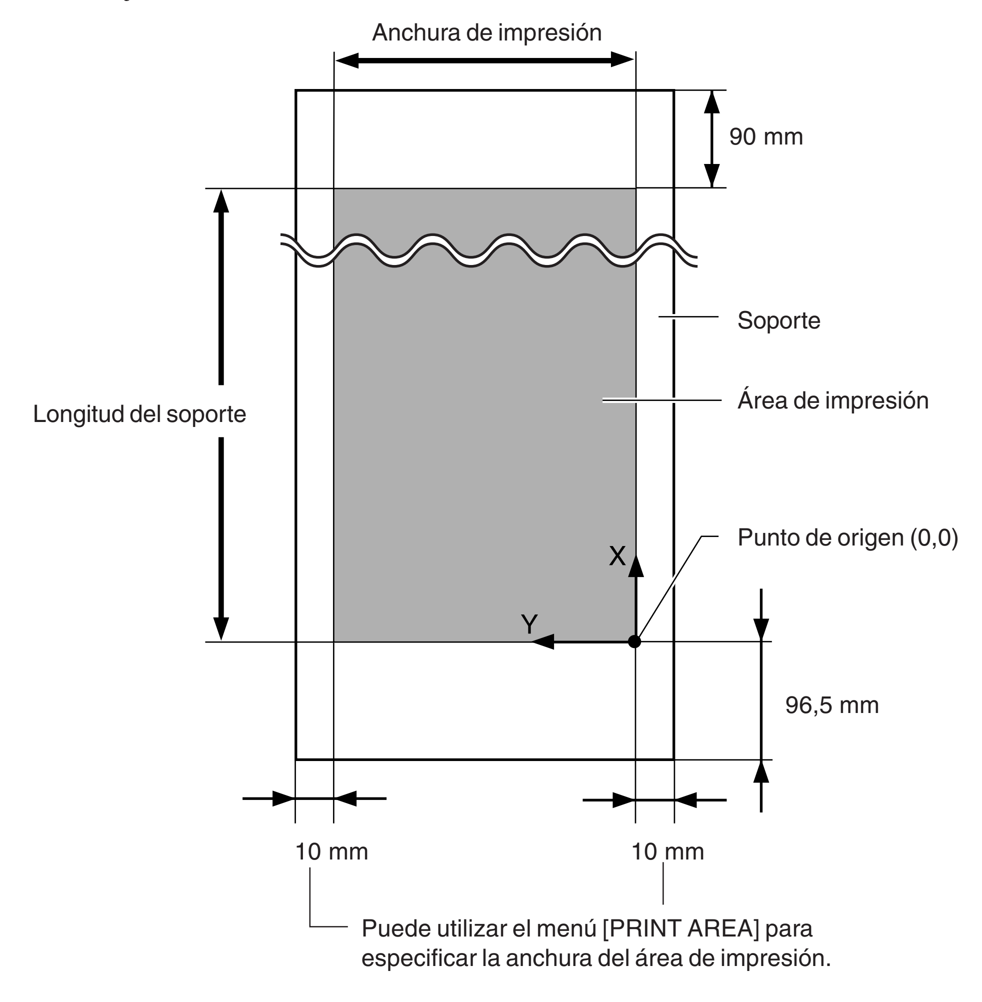
Vista lateral del rollo de soporte

Anchuras aceptadas del soporte

De 210 a 1.371 mm

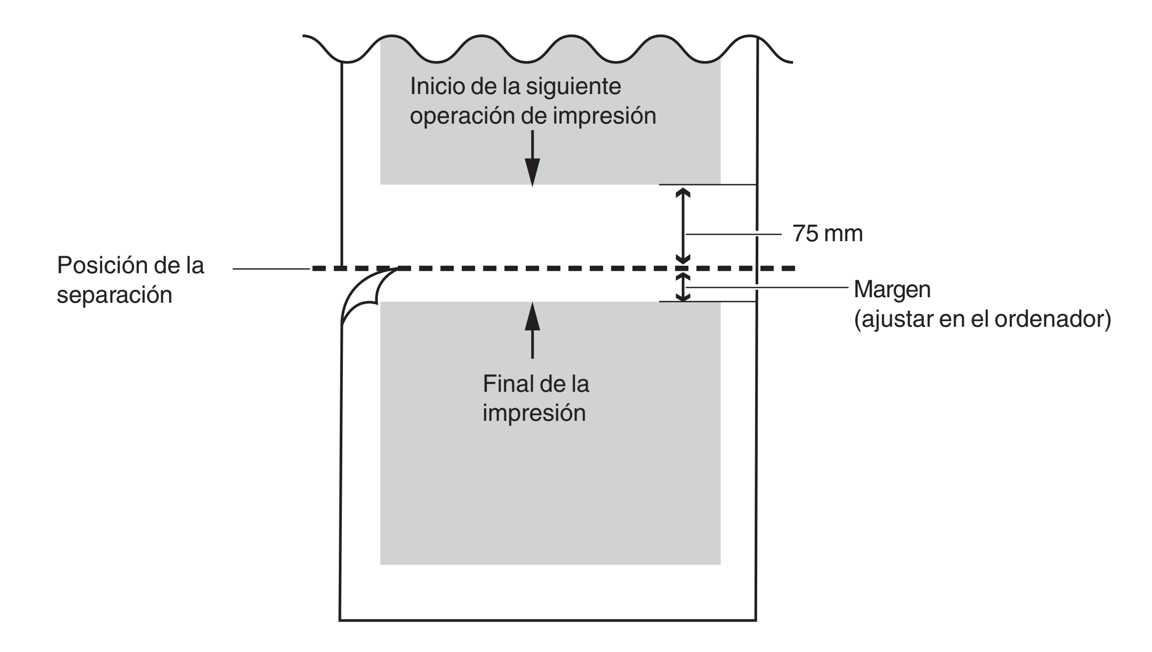
7-3 Área de impresión

La anchura imprimible del soporte (la dirección de movimiento del carro de impresión) viene determinada por la anchura del soporte cargado. Si pulsa la tecla [SETUP] después de cargar el soporte, se detecta la anchura del soporte y aparece en pantalla el área de impresión. El área de impresión es normalmente de 10 mm desde los respectivos bordes izquierdo y derecho del soporte.
Si ha especificado la anchura imprimible con el menú [PRINT AREA], los márgenes estarán de acuerdo con estos valores de los ajustes.



7-4 Posición de corte del soporte en impresión continua

La posición de corte del soporte que se utiliza cuando se envía el comando de corte desde el ordenador queda determinado de la siguiente forma.



Roland



R1-020723

Traducido por www.caballeria.com